



Terraplanagem e Locação de
Transportes e Construção Civil.

Processo Administrativo nº 010301/2023
TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 28/03/2023
HORÁRIO: 10:00 HORAS
SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

01

FOLHA N.º	
N.º PROC.	010301/2023
Rubrica	

CARTA PROPOSTA

Ao Sr. Pregoeiro da Prefeitura Municipal
SÃO JOÃO DOS PATOS /MA.
TOMADA DE PREÇO 05/2023
Data de realização: 28/MARÇO de 2023

Prezado Senhor,

A empresa **BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº 05.791.171/0001 – 08, sediada em Av. José Olavo Sampaio, 1.325, Centro, CEP: 65.760-000, Presidente Dutra/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. **ROBERTO BRENO BARBOSA DA SILVA**, portador(a) da **Carteira de Identidade nº 0249733320036** e do **CPF Nº 05009860376**, declara após exame do documento que compõem o presente procedimento licitatório, propomos realizar a obra/serviços constantes desta Proposta de Preços, pelo valor total R\$ 1.680.240,42 (um milhão, seissentos e oitenta mil, dozentos e quarenta reais e quarenta e dois centavos), conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos adiante indicados.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que por ventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
Contratação de empresa para a prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais na zona rural do Município.	R\$ 1.680.240,42 (Um milhão, seissentos e oitenta mil, dozentos e quarenta reais e quarenta e dois centavos)

Condições de pagamento: conforme edital
Prazo de Execução das Obras/Serviços: conforme edital
Prazo de Validade da Proposta: conforme edital

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTRA/MA
CNPJ nº 05.791.171/0001 – 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1914309731

01

06

AA



Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

Processo Administrativo nº 010301/2023
TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 28/03/2023
HORÁRIO: 10:00 HORAS
SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

02

FOLHA N.º	
N.º PROC.	010301/2023
Rubrica	S

Outras informações:

Razão Social: BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO – PRESIDENTE DUTRA/MA
Telefone: 99 984629595
CNPJ nº 05.791.171/0001 – 08

Informações bancárias: **Caixa Econômica Federal - AGENCIA: 2151 CONTA: 15670**

Favorecido: **LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA**
Contato: (99) 984629595

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pelo Município SÃO JOÃO DOS PATOS /MA pelos preços unitários e nos prazos constantes desta Proposta de Preços.

PRESIDENTE DUTRA MA 25 DE MARÇO DE 2023



BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES
CNPJ: 05.791.171/0001 – 08
ROBERTO BRENO BARBOSA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050098603-76
ID:0249733320036


Andresson Carlos Jardim P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1914309731



PLANILHA ORÇAMENTÁ



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023

LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA : 27/03/2023

BDI : 21,51%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 63,31%

DATA REF.

10/2022

02/2023

VERSÃO

2022/07

2022/12 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

FONTE

SICRO NOVO

SINAPI

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		01 - SAÍDA DA ESTRADA DO POV FAVEIRA ATÉ O BALNEÁRIO PEQUI						434.768,89	25,88
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						47.726,53	2,84
1.1.1	COM190	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UN	1,00		5.272,88	6.407,08	0,38
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00		965,09	14.072,16	0,84
1.1.3	COMP-01-A	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Composições Próprias	M2	40,50		403,86	19.874,57	1,18
1.1.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	12.934,59		0,47	7.372,72	0,44
1.2		TERRAPLENAGEM						75.778,67	4,51
1.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	9.700,94		0,45	5.335,52	0,32
1.2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	12.611,23		1,05	16.142,37	0,96
1.2.3	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.940,19		8,29	19.537,71	1,16
1.2.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	15.521,51		1,05	19.867,53	1,18
1.2.5	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	349,23		13,11	5.563,23	0,33
1.2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.940,19		3,96	9.332,31	0,56
1.3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						305.461,09	18,18
1.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	6.108,00		0,39	2.870,76	0,17
1.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	6.108,00		2,19	16.247,28	0,97
1.3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	7.940,40		1,05	10.163,71	0,60
1.3.4	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	10.994,40		8,29	110.713,61	6,59
1.3.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	87.955,21		1,05	112.582,67	6,70
1.3.6	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	0,00		0,07	0,00	0,00

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010307/2023

LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA: 27/03/2023

BDI: 21,51%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 63,31%

DATA REF.

10/2022

02/2023

VERSÃO

2022/07

2022/12 SEM DESONERAÇÃO

FONTE

SICRO NOVO

SINAPI

2022/12 SEM DESONERAÇÃO

Composições

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.3.7	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	10.994,40	3,96	4,81	52.883,06	3,15
1.4 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO									
1.4.1	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO NOVO	m²	6.108,00	0,13	0,16	977,28	0,06
1.4.2	4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lança manual de graminhas e leguminosas	SICRO NOVO	m²	6.108,00	0,65	0,79	4.825,32	0,29
2 02- ENTRADA (NA ESTRADA DE GUADALUPE) DO POVOADO UNIÃO ATÉ O POV. NOVA OLINDA									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	9.252,47	0,47	0,57	5.273,91	0,31
2.2 TERRAPLENAGEM									
2.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	6.939,35	0,45	0,55	3.816,64	0,23
2.2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	9.021,16	1,05	1,28	11.547,08	0,69
2.2.3	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.387,87	8,29	10,07	13.975,85	0,83
2.2.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	11.102,96	1,05	1,28	14.211,79	0,85
2.2.5	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	249,82	13,11	15,93	3.979,63	0,24
2.2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.387,87	3,96	4,81	6.675,65	0,40
2.3 REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
2.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	4.112,21	0,39	0,47	1.932,74	0,12
2.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	4.112,21	2,19	2,66	10.938,48	0,65
2.3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	5.345,87	1,05	1,28	6.842,71	0,41
2.3.4	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	7.401,98	8,29	10,07	74.537,94	4,44
2.3.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	59.215,81	1,05	1,28	75.796,24	4,51
								209.190,70	12,45

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 010307/2023
 Rubrica _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010307/2023

LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA : 27/03/2023
BDI : 21,51%
L.S. Hora : 104,06%
L.S. Mês : 63,31%

FONTE: SICRO NOVO
 SINAPI
 Composições

VERSÃO: 2022/07
 2022/12 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.: 10/2022
 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.3.6	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m ²	39.323,00	0,07	0,09	3.539,07	0,21
2.3.7	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m ³	7.401,98	3,96	4,81	35.603,52	2,12
2.4 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO									
2.4.1	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO NOVO	m ²	4.112,21	0,13	0,16	657,95	0,04
2.4.2	4413993	Revestimento vegetal por sementeira a lança manual de gramíneas e leguminosas	SICRO NOVO	m ²	4.112,21	0,65	0,79	3.248,65	0,19
3	03- CEMITÉRIO ATÉ O FINAL DO POV. PEREIRA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	7.078,14	0,47	0,57	4.034,54	0,24
3.2	TERRAPLENAGEM								
3.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m ²	5.308,61	0,45	0,55	2.919,74	0,17
3.2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	6.901,19	1,05	1,28	8.833,52	0,53
3.2.3	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m ³	SICRO NOVO	m ³	1.061,72	8,29	10,07	10.691,52	0,64
3.2.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	8.493,77	1,05	1,28	10.872,03	0,65
3.2.5	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m ³	191,11	13,11	15,93	3.044,38	0,18
3.2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m ³	1.061,72	3,96	4,81	5.106,87	0,30
3.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
3.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m ²	3.145,84	0,39	0,47	1.478,54	0,09
3.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m ³	3.145,84	2,19	2,66	8.367,93	0,50
3.3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	4.089,59	1,05	1,28	5.234,68	0,31
3.3.4	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m ³	SICRO NOVO	m ³	5.662,51	8,29	10,07	57.021,48	3,39
								160.030,82	9,52

FOLHA Nº 010307/2023
 N° PROC. 010307/2023
 Rubrica

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023

LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA : 27/03/2023

BDI : 21,51%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 63,31%

FONTE: SICRO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO: 2022/07
2022/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.

10/2022

02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	45.300,10	1,05	1,28	57.984,13	3,45
3.3.6	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	30.082,10	0,07	0,09	2.707,39	0,16
3.3.7	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.662,51	3,96	4,81	27.236,67	1,62
3.4	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO								
3.4.1	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO NOVO	m²	3.145,84	0,13	0,16	503,33	0,03
3.4.2	4413993	Revestimento vegetal por sementeira a lança manual de gramíneas e leguminosas	SICRO NOVO	m²	3.145,84	0,65	0,79	2.485,21	0,15
4	04 - ESTRADA DE GUADALUPE AO POV. JUÇARA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.869,92	0,47	0,57	1.635,85	0,10
4.2	TERRAPLENAGEM								
4.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	2.152,44	0,45	0,55	1.183,84	0,07
4.2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	2.798,17	1,05	1,28	3.581,66	0,21
4.2.3	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	430,49	8,29	10,07	4.335,03	0,26
4.2.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	6.887,81	1,05	1,28	8.816,40	0,52
4.2.5	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	77,49	13,11	15,93	1.234,42	0,07
4.2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	430,49	3,96	4,81	2.070,66	0,12
4.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
4.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	1.275,52	0,39	0,47	599,49	0,04
4.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	1.275,52	2,19	2,66	3.392,88	0,20
4.3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	1.658,18	1,05	1,28	2.122,47	0,13
								88.396,94	5,26

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 0103071/2023	BDI : 21,51%	SICRO NOVO	2022/07	10/2022
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	L.S. Hora: 104,06%	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	L.S. Mês: 63,31%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.4	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.295,94	8,29	10,07	23.120,12	1,38
4.3.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	36.734,98	1,05	1,28	47.020,77	2,80
4.3.6	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	12.197,16	0,07	0,09	1.097,74	0,07
4.3.7	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.295,94	3,96	4,81	11.043,47	0,66
4.4	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO								
4.4.1	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO NOVO	m²	1.275,52	0,13	0,16	204,08	0,01
4.4.2	4413993	Revestimento vegetal por sementeira a lanço manual de gramíneas e leguminosas	SICRO NOVO	m²	1.275,52	0,65	0,79	1.007,66	0,06
5	05- ENTRA PARA O POV. TABULEIRO DAS CASAS (NA MA-034) ATÉ O POV. MATA DO ALBERTIN								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	15.659,35	0,47	0,57	8.925,83	0,53
5.2	TERRAPLENAGEM								
5.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	11.744,51	0,45	0,55	6.459,48	0,38
5.2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	15.267,87	1,05	1,28	19.542,87	1,16
5.2.3	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.348,90	8,29	10,07	23.653,42	1,41
5.2.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	18.791,22	1,05	1,28	24.052,76	1,43
5.2.5	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	422,80	13,11	15,93	6.735,20	0,40
5.2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.348,90	3,96	4,81	11.298,21	0,67
5.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
5.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	6.959,71	0,39	0,47	3.271,06	0,19
5.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	6.959,71	2,19	2,66	18.512,83	1,10
								354.044,84	21,07
								461.324,33	27,46
								8.925,83	0,53
								8.925,83	0,53
								91.741,94	5,46

OLHA Nº _____
 PROC. 0103071/2023
 Rubrica _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023

LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA : 27/03/2023
BDI : 21,51%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,31%

FONTE
SICRO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO
2022/07
2022/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.
10/2022
02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	9.047,62	1,05	1,28	11.580,95	0,69
5.3.4	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	12.527,48	8,29	10,07	126.151,72	7,51
5.3.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	100.219,84	1,05	1,28	128.281,40	7,63
5.3.6	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	66.552,24	0,07	0,09	5.989,70	0,36
5.3.7	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	12.527,48	3,96	4,81	60.257,18	3,59
5.4	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO								
5.4.1	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO NOVO	m²	6.959,71	0,13	0,16	1.113,55	0,07
5.4.2	4413993	Revestimento vegetal por sementeira a lança manual de gramíneas e leguminosas	SICRO NOVO	m²	6.959,71	0,65	0,79	5.498,17	0,33
6	06 - POV. ASSENTAMENTO ATÉ O FINAL DA ESTRADA DO POV. BURITIZAL								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	6.469,14	0,47	0,57	3.687,41	0,22
6.2	TERRAPLENAGEM								
6.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	4.851,86	0,45	0,55	2.668,52	0,16
6.2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	6.307,41	1,05	1,28	8.073,48	0,48
6.2.3	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	970,37	8,29	10,07	9.771,63	0,58
6.2.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	7.762,97	1,05	1,28	9.936,60	0,59
6.2.5	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	174,67	13,11	15,93	2.782,49	0,17
6.2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	970,37	3,96	4,81	4.667,48	0,28
6.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
6.3.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	2.875,17	0,39	0,47	1.351,33	0,08
								146.261,83	8,70
								37.900,20	2,26
								3.687,41	0,22
								6.611,72	0,39
								190.580,85	11,34
								3.687,41	0,22
								60.257,18	3,59
								5.989,70	0,36
								128.281,40	7,63
								126.151,72	7,51
								11.580,95	0,69

OLHA Nº
PROC. 010301/2023
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁ



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023

LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA : 27/03/2023

BDI : 21,51%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 63,31%

FONTE:
SICRO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO:
2022/07
2022/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.:
10/2022
02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	2.875,17	2,19	7.647,95	0,46	
6.3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	3.737,73	1,05	4.784,29	0,28	
6.3.4	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	5.175,31	8,29	52.115,37	3,10	
6.3.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	41.402,50	1,05	52.995,20	3,15	
6.3.6	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	27.493,85	0,07	2.474,45	0,15	
6.3.7	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.175,31	3,96	24.893,24	1,48	
6.4	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO								0,16
6.4.1	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO NOVO	m²	2.875,17	0,13	460,03	0,03	
6.4.2	4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	SICRO NOVO	m²	2.875,17	0,65	2.271,38	0,14	

VALOR BDI TOTAL: 299.732,19

VALOR ORÇAMENTO: 1.380.508,23

VALOR TOTAL: 1.680.240,42

Um Milhão Seiscentos e Oitenta Mil Duzentos e Quarenta reais e Quarenta e Dois centavos

FOLHA Nº: 010301/2023
 N° PROC. 010301/2023
 Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 02/2023
			PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	01 - SAÍDA DA ESTRADA DO POV FAVEIRA ATÉ O BALNEARIO PEQUI	434.768,89	25,88
2	02- ENTRADA (NA ESTRADA DE GUADALUPE) DO POVOADO UNIÃO ATÉ O POV. NOVA OLINDA	272.577,85	16,22
3	03- CEMITÉRIO ATÉ O FINAL DO POV. PEREIRA	208.521,96	12,41
4	04 - ESTRADA DE GUADALUPE AO POV. JUÇARA	112.466,54	6,69
5	05- ENTRA PARA O POV. TABULEIRO DAS CASAS (NA MA-034) ATÉ O POV. MATA DO ALBERTIN	461.324,33	27,46
6	06 - POV. ASSENTAMENTO ATÉ O FINAL DA ESTRADA DO POV. BURITIZAL	190.580,85	11,34
		VALOR BDI TOTAL:	299.732,19
		VALOR ORÇAMENTO:	1.380.508,23
		VALOR TOTAL:	1.680.240,42

Um Milhão Seiscentos e Oitenta Mil Duzentos e Quarenta reais e Quarenta e Dois centavos

FOLHA N° _____

N° PROC. 010301/2023

Rubrica

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

COM190 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	52,37	418,96
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	8,00000000	334,19	2.673,52
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	52,67	421,36
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	43,31	346,48
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	72,78	582,24
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	60,13	481,04
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000000	43,66	349,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5.272,88



VALOR:	5.272,88
VALOR ENCARGOS (104.06%):	622,72
VALOR BDI (21.51%):	1.134,20
VALOR COM BDI:	6.407,08

93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	15,64	1,03
TOTAL Material:					1,03	

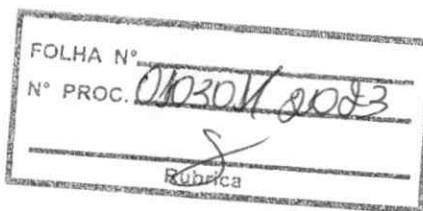
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	822,98	34,31
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	14,60	73,94
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,59	1,74
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	21,93	2,90
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	8,03	0,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,90	1,31
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	10,54	1,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	71,64	2,89
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,28	0,43
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,66	0,28
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	44,97	2,97
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	773,33	51,19
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	16,56	0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	27,60	41,70
9586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	149,55	9,90
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	184,69	148,17
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	153,79	78,98
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	235,60	147,36
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	156,80	92,68
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	791,14	121,04
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	43,43	0,46
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	62,97	108,25
943	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	23,89	41,07
TOTAL Serviço:						964,06



VALOR:	965,09
VALOR ENCARGOS (104.06%):	77,51
VALOR BDI (21.51%):	207,59
VALOR COM BDI:	1.172,68

COMP-01-A - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	285,00	285,00
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,17	44,68
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	20,24	2,23
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,65	7,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

TOTAL Material:	339,56
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	36,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	348,34
TOTAL Serviço:					3,48

FOLHA Nº 010301/2023
 Nº PROC. 010301/2023
 Rubrica

VALOR:	403,86
VALOR ENCARGOS (104.06%):	23,01
VALOR BDI (21.51%):	86,87
VALOR COM BDI:	490,73

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,50
TOTAL Serviço:					0,47

VALOR:	0,47
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,20
VALOR BDI (21.51%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,57

5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	657,7862	239,6415	657,7862
TOTAL EQUIPAMENTOS:						657,7862	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,2200

Custo Horário da Execução:	694,0062
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	0,4500
Custo do FIC (0,00443):	0,0020
Custo Direto Total:	0,4520

VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,55



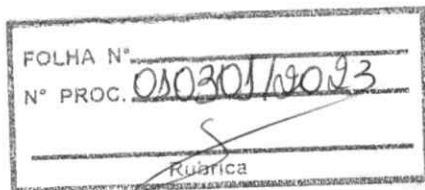
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	253,6707	64,6477	253,6707
TOTAL EQUIPAMENTOS:							253,6707



Custo Horário da Execução:	253,6707
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	1,0200
Custo do FIC (0,02663):	0,0271
Custo Direto Total:	1,0471
VALOR:	1,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,28

5501876 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	258,9023	69,0558	967,2644
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	324,5914	142,4490	324,5914
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	657,7862	239,6415	657,7862
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.949,6420

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,1100	18,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,1100	

Custo Horário da Execução:	1.967,7520
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	8,0700
Custo do FIC (0,02663):	0,2147
Custo Direto Total:	8,2847
VALOR:	8,29
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,03
VALOR BDI (21.51%):	1,78
VALOR COM BDI:	10,07

2004504 - Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	157,3833	54,5472	157,3833
TOTAL EQUIPAMENTOS:							157,3833

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,1100	18,1100
-------	--------------------------------------	---	------------	---------	---------

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1100
Custo Horário da Execução:	175,4933
Produção da Equipe:	13,74000
Custo Unitário da Execução:	12,7700
Custo do FIC (0,02663):	0,3397
Custo Direto Total:	13,1097
VALOR:	13,11
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,48
VALOR BDI (21,51%):	2,82
VALOR COM BDI:	15,93

5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	301,7837	62,8342	277,8887
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,9406	2,7442	3,3663
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	204,9722	76,0310	113,4239
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	158,7390	57,6514	158,7390
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	118,0422	31,7546	76,6241
TOTAL EQUIPAMENTOS:						630,0420	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,1100	18,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:			18,1100		

Custo Horário da Execução:	648,1520
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	3,8500
Custo do FIC (0,02663):	0,1024
Custo Direto Total:	3,9524
VALOR:	3,96
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,04
VALOR BDI (21,51%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,81

5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	216,8579	70,1406	216,8579
TOTAL EQUIPAMENTOS:						216,8579	

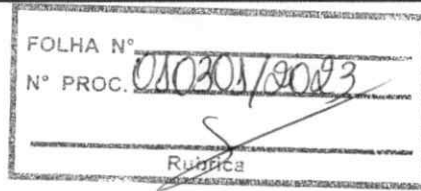
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,1100	18,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:			18,1100		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	



Custo Horário da Execução:	234,9679
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	0,3800
Custo do FIC (0,02663):	0,0101
Custo Direto Total:	0,3901

VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,01
VALOR BDI (21.51%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,47

5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	216,8579	70,1406	216,8579
TOTAL EQUIPAMENTOS:							216,8579

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,1100	18,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,1100	

Custo Horário da Execução:	234,9679
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	2,1300
Custo do FIC (0,02663):	0,0567
Custo Direto Total:	2,1867

VALOR:	2,19
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,06
VALOR BDI (21.51%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,66

4915598 - Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	204,9722	76,0310	204,9722
TOTAL EQUIPAMENTOS:							204,9722

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,1100	18,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,1100	

Custo Horário da Execução:	223,0822
Produção da Equipe:	3.053,93000
Custo Unitário da Execução:	0,0700
Custo do FIC (0,02663):	0,0019
Custo Direto Total:	0,0719



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
RUBRICA

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,00
VALOR BDI (21,51%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

4915613 - Regularização mecânica da faixa de domínio (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,9979	69,9546	192,9979
TOTAL EQUIPAMENTOS:							192,9979

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,1100	18,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,1100	

Custo Horário da Execução:	211,1079
Produção da Equipe:	1.651,38000
Custo Unitário da Execução:	0,1300
Custo do FIC (0,02663):	0,0035
Custo Direto Total:	0,1335
VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,00
VALOR BDI (21,51%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

4413993 - Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,1100	18,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,1100	

Custo Horário da Execução:	18,1100
Produção da Equipe:	500,00000
Custo Unitário da Execução:	0,0400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,06000000	4,9700	0,2982
M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,20000000	0,2400	0,0480
M0217	Enxofre	kg	0,00300000	4,8900	0,0147
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,17500000	0,1200	0,0210
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	0,00700000	30,9000	0,2163
TOTAL MATERIAIS:				0,5982	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	29,6100	0,0018
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	29,6100	0,0059
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00018000	29,6100	0,0053



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

M0223	Sementes para hidrossemeadura (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	29,6100	0,0003
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0133

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0220	tkm	0,00006000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6500	0,0000
M0225	tkm	0,00020000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6500	0,0000
M1755	tkm	0,00018000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6500	0,0000
M0223	tkm	0,00001000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	0,6515
VALOR:	0,65
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,02
VALOR BDI (21.51%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,79

FOLHA Nº _____

Nº PROC. 010301/2023

Rubrica



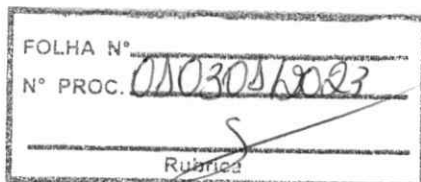
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

19

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES: SINAPI	VERSÃO: 2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	REF.: SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	20,94
TOTAL Mão de Obra:					0,11



VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,06
VALOR BDI (21.51%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	20,94
TOTAL Mão de Obra:					20,94

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR:	25,47
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,74
VALOR BDI (21.51%):	5,48
VALOR COM BDI:	30,95

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	58.346,84
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	480.691,88
TOTAL Equipamento:					19,94

VALOR:	19,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	4,29
VALOR COM BDI:	24,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

20

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	



91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	58.346,84	0,34
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	480.691,88	2,73
TOTAL Equipamento:					3,07	

VALOR:	3,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,73

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	58.346,84	0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	480.691,88	3,46
TOTAL Equipamento:					3,89	

VALOR:	3,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,73

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,07	3,07
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL Serviço:					26,90	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

21

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	Fonte	VERBÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica

VALOR:	52,37
VALOR ENCARGOS (104,06%):	10,74
VALOR BDI (21,51%):	11,26
VALOR COM BDI:	63,63

89878 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	562.280,00	19,22
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	199.720,27	12,04
TOTAL Equipamento:					31,26

VALOR:	31,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,51%):	6,72
VALOR COM BDI:	37,98

89880 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	562.280,00	3,20
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	199.720,27	1,17
TOTAL Equipamento:					4,37

VALOR:	4,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,51%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,31

89879 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	562.280,00	4,04
00037744 SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	199.720,27	1,47
TOTAL Equipamento:					5,51

VALOR:	5,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,51%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

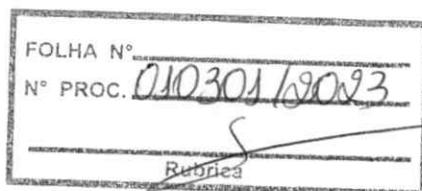
22

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

89881 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	562.280,00	36,09
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	199.720,27	16,95

TOTAL Equipamento: 53,04



VALOR:	53,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	11,41
VALOR COM BDI:	64,45

89882 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	6,31	214,54

TOTAL Material: 214,54

VALOR:	214,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	46,15
VALOR COM BDI:	260,69

89883 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,47	25,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,26	31,26
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,37	4,37
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,51	5,51
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,04	53,04
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	214,54	214,54

TOTAL Serviço: 308,72

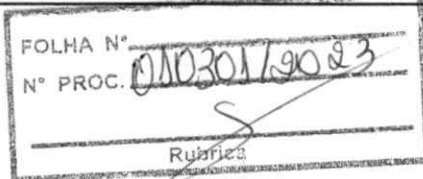
VALOR:	334,19
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

23

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,74
VALOR BDI (21.51%):	71,88
VALOR COM BDI:	406,07

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	20,94	0,11

TOTAL Mão de Obra: 0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,06
VALOR BDI (21.51%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL Encargos Complementares: 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	20,94	20,94

TOTAL Mão de Obra: 20,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

TOTAL Serviço: 0,11

VALOR:	25,47
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,74
VALOR BDI (21.51%):	5,48
VALOR COM BDI:	30,95

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	480.691,88	16,48
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	66.760,00	3,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

24

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica

TOTAL Equipamento:	20,15
VALOR:	20,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	4,33
VALOR COM BDI:	24,48

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	480.691,88	2,73
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	66.760,00	0,38

TOTAL Equipamento:	3,11
VALOR:	3,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,78

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	480.691,88	3,46
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	66.760,00	0,48

TOTAL Equipamento:	3,94
VALOR:	3,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,79

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11



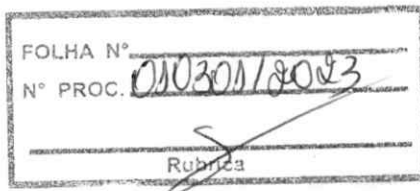
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

25

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERBÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,94	3,94
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço: 27,20



VALOR:	52,67
VALOR ENCARGOS (104,06%):	10,74
VALOR BDI (21,51%):	11,33
VALOR COM BDI:	64,00

91390 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	SINAPI	UN	0,00003430	347.381,62	11,91
00037730	SINAPI	UN	0,00005510	21.493,70	1,18

TOTAL Equipamento: 13,09

VALOR:	13,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,51%):	2,82
VALOR COM BDI:	15,91

91392 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	SINAPI	UN	0,00000570	347.381,62	1,98
00037730	SINAPI	UN	0,00000580	21.493,70	0,12

TOTAL Equipamento: 2,10

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,51%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,55

91391 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	SINAPI	UN	0,00000720	347.381,62	2,50
00037730	SINAPI	UN	0,00000730	21.493,70	0,15

TOTAL Equipamento: 2,65

VALOR:	2,65
---------------	-------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

26

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023

Rúbrica

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,57
VALOR COM BDI:	3,22

91395 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91390 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09
91392 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
91391 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Serviço:					17,84

VALOR:	43,31
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,74
VALOR BDI (21.51%):	9,32
VALOR COM BDI:	52,63

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	25,85	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,11
VALOR BDI (21.51%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



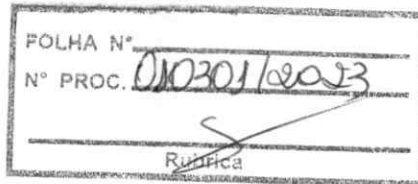
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES:	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	25,85	25,85
TOTAL Mão de Obra:					25,85	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	



VALOR:	30,49
VALOR ENCARGOS (104.06%):	13,29
VALOR BDI (21.51%):	6,56
VALOR COM BDI:	37,05

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	896.000,00	35,84
TOTAL Equipamento:					35,84	

VALOR:	35,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	7,71
VALOR COM BDI:	43,55

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	896.000,00	6,45
TOTAL Equipamento:					6,45	

VALOR:	6,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,84

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,49	30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,49	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,84	35,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

28

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,45	6,45
-------	--	--------	---	------------	------	------

FOLHA N°
N° PROC. 010301/2023
Rubrica

TOTAL Serviço:		42,29
VALOR:	72,78	
VALOR ENCARGOS (104.06%):	13,29	
VALOR BDI (21.51%):	15,65	
VALOR COM BDI:	88,43	

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	20,94	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,10
VALOR BDI (21.51%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	20,94	20,94
TOTAL Mão de Obra:					20,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	25,54
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,78
VALOR BDI (21.51%):	5,49
VALOR COM BDI:	31,03

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

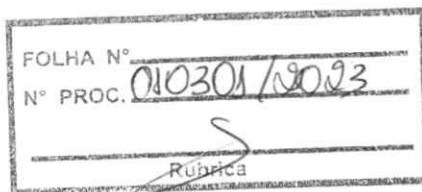


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	544.000,00	30,46
----------	--	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL Equipamento: 30,46



VALOR:	30,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	6,55
VALOR COM BDI:	37,01

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	544.000,00	4,13

TOTAL Equipamento: 4,13

VALOR:	4,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,89
VALOR COM BDI:	5,02

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,54	25,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,46	30,46
29 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,13	4,13

TOTAL Serviço: 34,59

VALOR:	60,13
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,78
VALOR BDI (21.51%):	12,93
VALOR COM BDI:	73,06

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	20,94	0,25

TOTAL Mão de Obra: 0,25

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,13
VALOR BDI (21.51%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	20,94	20,94
TOTAL Mão de Obra:					20,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 00301/2023
 Rubrica

VALOR:	25,61
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,81
VALOR BDI (21.51%):	5,51
VALOR COM BDI:	31,12

7063 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00005330	297.457,92	15,85
TOTAL Equipamento:					15,85

VALOR:	15,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	3,41
VALOR COM BDI:	19,26

7064 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00000740	297.457,92	2,20
TOTAL Equipamento:					2,20

VALOR:	2,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,67

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

5845 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,61	25,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7063 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,85	15,85
7064 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Serviço:					18,05

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica

VALOR:	43,66
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,81
VALOR BDI (21.51%):	9,39
VALOR COM BDI:	53,05

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	18,96	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42

VALOR:	0,42
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,22
VALOR BDI (21.51%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,51

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL Mão de Obra:					18,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,42

32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

FOLHA Nº _____

Nº PROC. 010301/2023

[Assinatura]

Bibrica

VALOR:	24,98
VALOR ENCARGOS (104.06%):	9,89
VALOR BDI (21.51%):	5,37
VALOR COM BDI:	30,35

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	12,41	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27	

VALOR:	0,27
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,14
VALOR BDI (21.51%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,33

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00000000	1,86	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,25	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00000000	1,14	0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,59	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00000000	0,01	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00000000	0,58	0,00
TOTAL Encargos Complementares:					0,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00000000	12,41	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:					0,27	

VALOR:	18,11
VALOR ENCARGOS (104.06%):	6,47
VALOR BDI (21.51%):	3,90
VALOR COM BDI:	22,01

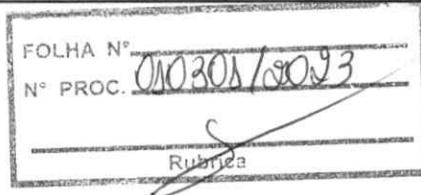
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.612,00	0,29
TOTAL Equipamento:					0,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,35

88827 - 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.612,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

88831 - 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,32

VALOR:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,39

88828 - 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.612,00	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32

VALOR:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,39

88829 - 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)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Especiais:					0,92

34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

FOLHA Nº _____

Nº PROC. 010301/2023

S

Rubrica

VALOR:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,12

88830 - 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)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88829	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	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:						1,56

VALOR:	1,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,90

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	18,96	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,08
VALOR BDI (21.51%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	 FONTE	VERBÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	18,96
--------------------	-------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço:	0,16
----------------	------

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica

VALOR:	23,54
VALOR ENCARGOS (104,06%):	9,75
VALOR BDI (21,51%):	5,06
VALOR COM BDI:	28,60

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,32	1,10
88830 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	SINAPI	CHP	1,05000000	1,56	1,63

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,73
----------------------------------	------

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	66,50	77,14
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,95	165,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,82	160,60

TOTAL Material:	403,13
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	23,54	105,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	105,93
--	--------

VALOR:	511,79
VALOR ENCARGOS (104,06%):	43,88
VALOR BDI (21,51%):	110,09
VALOR COM BDI:	621,88

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,33	407,15

TOTAL Material:	407,15
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	24,98	256,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	18,11	92,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	349,30
--	--------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

36

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	511,79	66,53
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
Rúbrica

TOTAL Serviço:	66,53
VALOR:	822,98
VALOR ENCARGOS (104.06%):	140,42
VALOR BDI (21.51%):	177,02
VALOR COM BDI:	1.000,00

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	18,96	0,29

TOTAL Mão de Obra:	0,29
VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,15
VALOR BDI (21.51%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,35

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL Encargos Complementares:	6,95
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96

TOTAL Mão de Obra:	18,96
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29

TOTAL Serviço:	0,29
----------------	------

VALOR:	26,20
VALOR ENCARGOS (104.06%):	9,82
VALOR BDI (21.51%):	5,64
VALOR COM BDI:	31,84

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

37

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,69	8,47	
						TOTAL Material:	8,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	26,20	4,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,11	1,24	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,13

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica

VALOR:	14,60
VALOR ENCARGOS (104.06%):	2,27
VALOR BDI (21.51%):	3,14
VALOR COM BDI:	17,74

9 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	13,67	0,53	
						TOTAL Mão de Obra:	0,53

VALOR:	0,53
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,27
VALOR BDI (21.51%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,64

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58	
						TOTAL Encargos Complementares:	5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67	
						TOTAL Mão de Obra:	13,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53	
						TOTAL Serviço:	0,53

VALOR:	19,79
VALOR ENCARGOS (104.06%):	7,24
VALOR BDI (21.51%):	4,26
VALOR COM BDI:	24,05



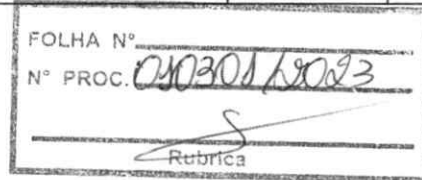
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

39

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	18,96	0,74
TOTAL Mão de Obra:					0,74



VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,38
VALOR BDI (21.51%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,90

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL Mão de Obra:					18,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Serviço:					0,74

VALOR:	25,29
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,05
VALOR BDI (21.51%):	5,44
VALOR COM BDI:	30,73

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,24	1,47
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,57	0,05
TOTAL Material:					1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,79	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	25,29	0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

39

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	Fonte	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,07
VALOR:	2,59
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,41
VALOR BDI (21,51%):	0,56
VALOR COM BDI:	3,15

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL Material:					11,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	19,79	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	25,29	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,80	

VALOR:	21,93
VALOR ENCARGOS (104,06%):	4,15
VALOR BDI (21,51%):	4,72
VALOR COM BDI:	26,65

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,19	2,22
TOTAL Material:					2,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,79	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	25,29	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,81	

VALOR:	8,03
VALOR ENCARGOS (104,06%):	2,24
VALOR BDI (21,51%):	1,73
VALOR COM BDI:	9,76

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	13,67	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25	

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

40

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 010301/2023
S
Escrição

VALOR BDI (21.51%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
7371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
TOTAL Mão de Obra:						13,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25

VALOR:	18,84
VALOR ENCARGOS (104.06%):	7,10
VALOR BDI (21.51%):	4,05
VALOR COM BDI:	22,89

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	18,96	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,18
VALOR BDI (21.51%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,43

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

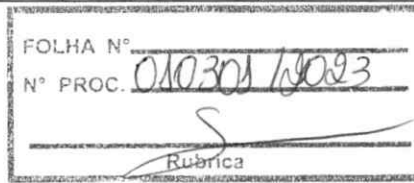
11

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERBÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL Mão de Obra:						18,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35



VALOR:	24,23
VALOR ENCARGOS (104,06%):	9,85
VALOR BDI (21,51%):	5,21
VALOR COM BDI:	29,44

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,20	1,43
TOTAL Material:						1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,84	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	24,23	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,85

VALOR:	3,28
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,75
VALOR BDI (21,51%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,99

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,64	3,70
TOTAL Material:						3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,79	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	25,29	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,28	3,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

42

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES: SICRO, SINAPI	VERSÃO: 2022/07, 2022/12 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	REF.: 10/2022, 02/2023	PROPRIA

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica

TOTAL Serviço:	3,28
VALOR:	9,90
VALOR ENCARGOS (104.06%):	1,87
VALOR BDI (21.51%):	2,13
VALOR COM BDI:	12,03

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,64	3,70
TOTAL Material:					3,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,79	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	25,29	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,84	

VALOR:	10,54
VALOR ENCARGOS (104.06%):	2,63
VALOR BDI (21.51%):	2,27
VALOR COM BDI:	12,81

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,11	71,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,64	

VALOR:	71,64
VALOR ENCARGOS (104.06%):	25,60
VALOR BDI (21.51%):	15,41
VALOR COM BDI:	87,05

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	2,20	0,73
TOTAL Material:					0,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,84	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	24,23	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,93	

VALOR:	1,66
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,38
VALOR BDI (21.51%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

43

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 010301/2023

Rubrica

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:						15,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,79	9,34
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	25,29	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,27

VALOR:	37,08
VALOR ENCARGOS (104.06%):	8,16
VALOR BDI (21.51%):	7,98
VALOR COM BDI:	45,06

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Material:						4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	25,29	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,13

VALOR:	7,89
VALOR ENCARGOS (104.06%):	1,25
VALOR BDI (21.51%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,59

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,08	37,08
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL Serviço:						44,97

VALOR:	44,97
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

44

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023

Rubrica

VALOR ENCARGOS (104.06%):	9,41
VALOR BDI (21.51%):	9,67
VALOR COM BDI:	54,64

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	66,50	71,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,82	396,02
TOTAL Material:					467,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	18,11	155,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					155,20

VALOR:	622,37
VALOR ENCARGOS (104.06%):	55,45
VALOR BDI (21.51%):	133,87
VALOR COM BDI:	756,24

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800000	217,55	604,35
TOTAL Material:					604,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	24,98	114,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	18,11	41,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					155,92

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100000	622,37	13,06
TOTAL Serviço:					13,06

VALOR:	773,33
VALOR ENCARGOS (104.06%):	61,30
VALOR BDI (21.51%):	166,34
VALOR COM BDI:	939,67

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006400	18.760,67	1,20
TOTAL Equipamento:					1,20

VALOR:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

45

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 010301/2023

Assinatura

VALOR BDI (21.51%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,46

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.760,67	0,14

TOTAL Equipamento: 0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL Serviço: 1,34

VALOR:	1,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,63

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	18.760,67	1,31

TOTAL Equipamento: 1,31

VALOR:	1,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,59

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74	1,85

TOTAL Especiais: 1,85

VALOR:	1,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

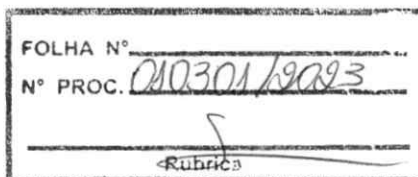
16

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI: 2,25

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Serviço:					4,50



VALOR:	4,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,47

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,34	0,86
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,50	3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	66,50	55,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,82	175,03
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	70,59	41,09
TOTAL Material:					271,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	23,54	31,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,11	38,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,47

VALOR:	344,89
VALOR ENCARGOS (104.06%):	26,60
VALOR BDI (21.51%):	74,19
VALOR COM BDI:	419,08

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



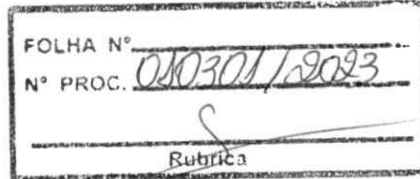
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

47

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,98	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,11	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	344,89	11,69
TOTAL Serviço:					11,69	



VALOR:	16,56
VALOR ENCARGOS (104.06%):	2,80
VALOR BDI (21.51%):	3,56
VALOR COM BDI:	20,12

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	24,98	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,11	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	344,89	19,48
TOTAL Serviço:					19,48	

VALOR:	27,60
VALOR ENCARGOS (104.06%):	4,66
VALOR BDI (21.51%):	5,94
VALOR COM BDI:	33,54

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	135,66	135,66
TOTAL Material:					135,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,79	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	25,29	10,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,89

VALOR:	149,55
VALOR ENCARGOS (104.06%):	5,42
VALOR BDI (21.51%):	32,17
VALOR COM BDI:	181,72

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

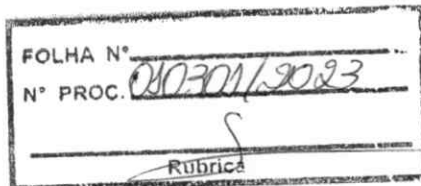


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

48

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	20,94	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25



VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,13
VALOR BDI (21,51%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
0003488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	20,94	20,94
TOTAL Mão de Obra:					20,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR:	25,61
VALOR ENCARGOS (104,06%):	10,81
VALOR BDI (21,51%):	5,51
VALOR COM BDI:	31,12

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.443,79	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21,51%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

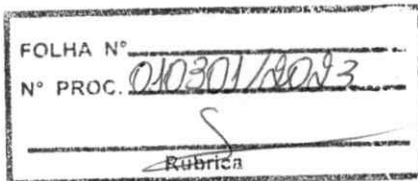
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.443,79	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01	



VALOR:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,61	25,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					0,11	

VALOR:	25,72
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,81
VALOR BDI (21.51%):	5,53
VALOR COM BDI:	31,25

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.443,79	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07	

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74	1,00
TOTAL Especiais:					1,00	

VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,61	25,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço:					1,18

FOLHA N°
N° PROC. 010301/2023
Rubrica:

VALOR:	26,79
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,81
VALOR BDI (21.51%):	5,76
VALOR COM BDI:	32,55

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	13,67	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21

VALOR:	0,21
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,11
VALOR BDI (21.51%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
TOTAL Mão de Obra:					13,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço: 0,21

FOLHA Nº _____
Nº PROC. 010301/2023
Rubrica _____

VALOR:	19,30
VALOR ENCARGOS (104,06%):	7,08
VALOR BDI (21,51%):	4,15
VALOR COM BDI:	23,45

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	18,96	0,22

TOTAL Mão de Obra: 0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,11
VALOR BDI (21,51%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL Encargos Complementares: 5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96

TOTAL Mão de Obra: 18,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22

TOTAL Serviço: 0,22

VALOR:	24,60
VALOR ENCARGOS (104,06%):	9,78
VALOR BDI (21,51%):	5,29
VALOR COM BDI:	29,89

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	66,50	56,77

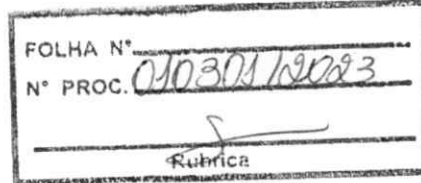


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,82	179,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	70,59	42,14
TOTAL Material:						278,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	18,11	113,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						113,83



VALOR:	392,26
VALOR ENCARGOS (104.06%):	40,67
VALOR BDI (21.51%):	84,38
VALOR COM BDI:	476,64

98440 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	25,72	1,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	26,79	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	27,49	49,57
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,82	38,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	19,90	1,24
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	32,62	58,82
TOTAL Material:						148,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	19,30	7,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	24,60	26,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	392,26	0,82
TOTAL Serviço:						0,82

VALOR:	184,69
VALOR ENCARGOS (104.06%):	14,05
VALOR BDI (21.51%):	39,73
VALOR COM BDI:	224,42

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	25,72	0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

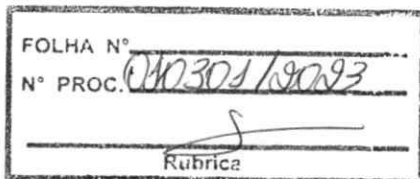
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	26,79	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	27,49	33,83
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,82	38,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,90	1,02
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,62	55,20
TOTAL Material:						128,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	19,30	4,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	24,60	18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	392,26	0,58
TOTAL Serviço:						0,58



VALOR:	153,79
VALOR ENCARGOS (104.06%):	9,68
VALOR BDI (21.51%):	33,08
VALOR COM BDI:	186,87

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	25,72	1,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	26,79	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	27,49	71,85
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,82	38,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	19,90	1,56
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	32,62	63,94
TOTAL Material:						176,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	19,30	11,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	24,60	44,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,02

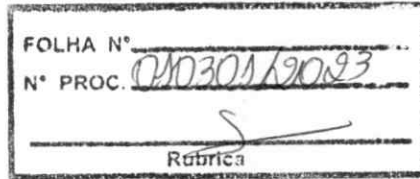
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	392,26	1,21
TOTAL Serviço:						1,21



VALOR:	235,60
VALOR ENCARGOS (104,06%):	23,04
VALOR BDI (21,51%):	50,68
VALOR COM BDI:	286,28

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	25,72	0,85
692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	26,79	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	27,49	33,83
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,82	38,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,90	1,02
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,62	55,20
TOTAL Material:						128,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	19,30	5,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	24,60	20,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	392,26	0,58
TOTAL Serviço:						0,58

VALOR:	156,80
VALOR ENCARGOS (104,06%):	10,85
VALOR BDI (21,51%):	33,73
VALOR COM BDI:	190,53

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,58	2,79
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	27,86	190,85
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	1.007,87	551,60

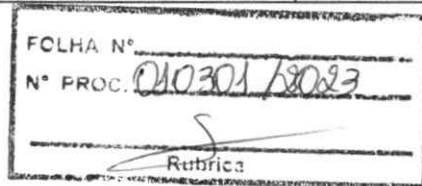


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,27	32,90
TOTAL Material:						778,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	24,98	9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,11	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,00



VALOR:	791,14
VALOR ENCARGOS (104.06%):	5,01
VALOR BDI (21.51%):	170,17
VALOR COM BDI:	961,31

9 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,11	43,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,43

VALOR:	43,43
VALOR ENCARGOS (104.06%):	15,52
VALOR BDI (21.51%):	9,34
VALOR COM BDI:	52,77

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	20,94	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,18
VALOR BDI (21.51%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,43

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	20,94	20,94
TOTAL Mão de Obra:						20,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35	

FOLHA Nº _____

Nº PROC. 010301/2023

Rubrica:

VALOR:	25,71
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,86
VALOR BDI (21.51%):	5,53
VALOR COM BDI:	31,24

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.028,82	0,25
TOTAL Equipamento:					0,25	

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.028,82	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03	

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,71	25,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,28	

VALOR:	25,99
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,86
VALOR BDI (21.51%):	5,59



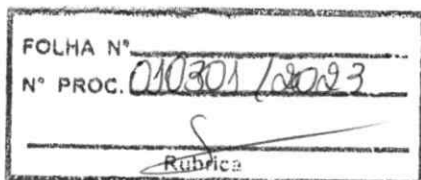
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI: 31,58

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.028,82	0,24
TOTAL Equipamento:					0,24



VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
TOTAL Especiais:					0,57

VALOR:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,69

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,71	25,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,71

viço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

TOTAL Serviço: 1,09

VALOR:	26,80
VALOR ENCARGOS (104.06%):	10,86
VALOR BDI (21.51%):	5,76
VALOR COM BDI:	32,56

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	18,96	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	Fonte	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 010301/2023
 Rubrica: _____

TOTAL Mão de Obra:	0,22
VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (104,06%):	0,11
VALOR BDI (21,51%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL Mão de Obra:						18,96


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

VALOR:	24,60
VALOR ENCARGOS (104,06%):	9,78
VALOR BDI (21,51%):	5,29
VALOR COM BDI:	29,89

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	25,99	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	26,80	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,29	0,36
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	4,47	5,63
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	37,23	50,52
TOTAL Material:						56,51

 <p>BCC Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
	LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,11	3,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	24,60	3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,14	

FOLHA N° _____
 N° PROC. 010301/2023

 Rubrica

VALOR:	62,97
VALOR ENCARGOS (104.06%):	2,45
VALOR BDI (21.51%):	13,54
VALOR COM BDI:	76,51

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	25,99	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	26,80	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,40	0,61
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	29,74	18,85
TOTAL Material:					19,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,30	1,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	24,60	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,15	

VALOR:	23,89
VALOR ENCARGOS (104.06%):	1,74
VALOR BDI (21.51%):	5,14
VALOR COM BDI:	29,03

94962 - 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	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	SINAPI	CHI	0,71880000	0,32	0,23
88830	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	SINAPI	CHP	0,76230000	1,56	1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,41	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	66,50	54,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,82	173,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	70,59	40,81
TOTAL Material:					269,64	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	23,54	34,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	18,11	42,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						77,29

FOLHA N° _____
 N° PRCC. 010301/2023

 Rubrica

VALOR:	348,34
VALOR ENCARGOS (104.06%):	29,60
VALOR BDI (21.51%):	74,93
VALOR COM BDI:	423,27

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	18,96	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,08
VALOR BDI (21.51%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,90

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL Mão de Obra:						18,96

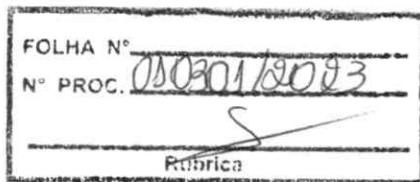
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR:	21,02
VALOR ENCARGOS (104.06%):	9,75
VALOR BDI (21.51%):	4,52
VALOR COM BDI:	25,54

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	25,85	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%		
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022	
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	0,22
VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (104.06%):	0,11
VALOR BDI (21.51%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,85	25,85
TOTAL Mão de Obra:						25,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

VALOR:	27,97
VALOR ENCARGOS (104.06%):	13,29
VALOR BDI (21.51%):	6,02
VALOR COM BDI:	33,99

99000 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00000000	2,00	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,00000000	10,01	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	21,02	2,31
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	27,97	6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,46

VALOR:	9,50
VALOR ENCARGOS (104.06%):	4,01
VALOR BDI (21.51%):	2,04
VALOR COM BDI:	11,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	241,9289	58,7266	241,9289
TOTAL EQUIPAMENTOS:						241,9289

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 010301/2023
 Rubrica

Custo Horário da Execução:	241,9289
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	0,9700
Custo do FIC (0,02663):	0,0258
Custo Direto Total:	0,9958
VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,22

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	241,9289	58,7266	241,9289
TOTAL EQUIPAMENTOS:						241,9289

Custo Horário da Execução:	241,9289
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	0,7800
Custo do FIC (0,02663):	0,0207
Custo Direto Total:	0,8007
VALOR:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,97

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	241,9289	58,7266	241,9289
TOTAL EQUIPAMENTOS:						241,9289

Custo Horário da Execução:	241,9289
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	0,6500
Custo Direto Total:	0,6500
VALOR:	0,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.51%):	0,14

65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

VALOR COM BDI:	0,79
-----------------------	-------------

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	241,9289	58,7266	241,9289
TOTAL EQUIPAMENTOS:							241,9289

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	18,1100	108,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:					108,6600

Custo Horário da Execução:	350,5889
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	29,6100
Custo Direto Total:	29,6100

VALOR:	29,61
VALOR ENCARGOS (104,06%):	3,28
VALOR BDI (21,51%):	6,37
VALOR COM BDI:	35,98

FOLHA Nº _____

Nº PROC. 010301/2023

Rubrica



RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,67	6,70	104,06	13,67	22,83
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04	6,70	104,06	13,67	0,55
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	301,05	9,29	104,06	18,96	5.707,91
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	13,14	6,70	104,06	13,67	179,62
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	78,66	9,29	104,06	18,96	1.491,39
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,97	9,29	104,06	18,96	37,35
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30	9,29	104,06	18,96	5,69
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	16,09	10,26	104,06	20,94	336,92
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	16,09	10,26	104,06	20,94	336,92
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	2,28	9,29	104,06	18,96	43,23
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,50	10,26	104,06	20,94	10,47
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,88	10,26	104,06	20,94	39,37
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	8,07	12,67	104,06	25,85	208,61
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	8,07	10,26	104,06	20,94	168,99
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	8,10	10,26	104,06	20,94	169,61
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	14,74	9,29	104,06	18,96	279,47
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	11,54	9,29	104,06	18,96	218,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	26,10	6,08	104,06	12,41	323,90
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,67	9,29	104,06	18,96	50,62
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	602,10	12,67	104,06	25,85	15.564,29

FOLHA N° _____
 N° PROC. 010301/2023

 Rubrica

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS

	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
	OBRA:			BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023		VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA		2022/07	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA		2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	2.104,87992	2.104,87992	0,00000	253,67	64,65	533.946,36
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	856,32286	779,25380	77,06906	258,90	69,06	207.072,67
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	310,32794	279,29515	31,03279	301,78	62,83	86.236,64
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO NOVO	214,08072	214,08072	0,00000	324,59	142,45	69.488,76
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO NOVO	310,32794	161,37053	148,95741	3,94	2,74	1.044,67
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	SICRO NOVO	106,63173	106,63173	0,00000	157,38	54,55	16.782,05
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	367,84346	147,51062	220,33284	204,97	76,03	46.987,70
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 1,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	310,32794	310,32794	0,00000	158,74	57,65	49.261,15
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO NOVO	310,32794	161,37053	148,95741	118,04	31,75	23.778,62
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO NOVO	261,54172	261,54172	0,00000	216,86	70,14	56.717,39
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	240,63003	240,63003	0,00000	657,79	239,64	158.283,11
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	SICRO NOVO	14,82182	14,82182	0,00000	193,00	69,95	2.860,58

FOLHA N° 010301/2023
 N° PROC. 010301/2023
 Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	SICRO NOVO	2022/07	10/2022
LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	L.S. Hora: 104,06%	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	L.S. Mês: 63,31%	Composições PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5814359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	524.115,10	1,28	670.867,33	39,93	39,93	A
5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	52.197,16	10,07	525.625,40	31,28	71,21	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	52.197,16	4,81	251.068,34	14,94	86,15	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	24.476,45	2,66	65.107,36	3,87	90,03	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	54.263,61	0,57	30.930,26	1,84	91,87	C
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	1.465,12	15,93	23.339,36	1,39	93,26	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	40.697,71	0,55	22.383,74	1,33	94,59	C
COMP-01-A	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Composição	Geral	M2	40,50	490,73	19.874,56	1,18	95,77	C
4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lança manual de gramíneas e leguminosas	SICRO	Serviço	m²	24.476,45	0,79	19.336,40	1,15	96,92	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO	Serviço	m²	175.648,35	0,09	15.808,35	0,94	97,86	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	12,00	1.172,68	14.072,16	0,84	98,70	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	24.476,45	0,47	11.503,93	0,68	99,39	C
COM190	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UN	1,00	6.407,08	6.407,08	0,38	99,77	C
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO	Serviço	m²	24.476,45	0,16	3.916,23	0,23	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.680.240,51

Outros -0,09

Valor total do Orçamento 1.680.240,42

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 050301/2023
 Rubrica: _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023
LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA : 27/03/2023
BDI : 21,51%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,31%

FONTE: SICRO NOVO
 SINAPI
 Composições
VERSÃO: 2022/07
 2022/12 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
DATA REF. 10/2022
 02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.104,88	253,67	533.946,36	31,78	31,78	A
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	779,25	258,90	201.750,60	12,01	43,79	A
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	240,63	657,79	158.283,11	9,42	53,21	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	279,30	301,78	84.286,72	5,02	58,22	B
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	214,08	324,59	69.488,76	4,14	62,36	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	261,54	216,86	56.717,39	3,38	65,73	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	310,33	158,74	49.261,15	2,93	68,66	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	147,51	204,97	30.235,58	1,80	70,46	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	161,37	118,04	19.048,53	1,13	71,60	B
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valeteadeira - 55,40 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	106,63	157,38	16.782,05	1,00	72,60	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	220,33	76,03	16.752,13	1,00	73,59	B
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	602,10	25,85	15.564,41	0,93	74,52	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	40,50	285,00	11.542,50	0,69	75,21	B
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO	Material	kg	1.468,59	4,97	7.298,88	0,43	75,64	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	301,05	18,96	5.707,95	0,34	75,98	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	77,07	69,06	5.322,07	0,32	76,30	B
M0223	Sementes para hidrossemeadura	SICRO	Material	kg	171,34	30,90	5.294,26	0,32	76,61	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	148,96	31,75	4.730,08	0,28	76,89	B
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14,82	303,60	2.860,58	0,17	77,06	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	31,03	282,83	1.949,92	0,12	77,18	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	162,00	11,17	1.809,54	0,11	77,29	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	54,51	32,62	1.778,12	0,11	77,39	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	272,00	6,91	1.716,32	0,10	77,50	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	78,66	18,96	1.491,31	0,09	77,59	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	53,30	27,69	1.465,14	0,09	77,67	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.078,88	1,14	1.229,92	0,07	77,75	B

N° PROC. 010301/2023
 Rubrica:

69

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BUMOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023

LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA : 27/03/2023

BDI : 21,51%

L.S. Hora : 104,06%

L.S. Mês : 63,31%

FONTE
SICRO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO
2022/07
2022/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.

10/2022

02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	31,91	36,82	1.174,95	0,07	77,82	B
M0225	Adubo orgânico composto	SICRO	Material	kg	4.895,29	0,24	1.174,87	0,07	77,89	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	28,00	37,23	1.042,27	0,06	77,95	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	1.007,87	1.012,75	0,06	78,01	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	161,37	3,94	635,90	0,04	78,05	B
00043483	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	895,35	0,67	599,88	0,04	78,08	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	20,06	25,69	515,26	0,03	78,11	B
M1755	Pó calcário dolomítico	SICRO	Material	kg	4.283,38	0,12	514,01	0,03	78,14	B
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	562.280,01	500,65	0,03	78,17	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	2,21	217,55	480,10	0,03	78,20	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	148,96	2,74	408,77	0,02	78,23	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	13,08	29,74	388,99	0,02	78,25	B
00037758	CAMINHADO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	480.691,88	362,63	0,02	78,27	B
M0217	Enxofre	SICRO	Material	kg	73,43	4,89	359,07	0,02	78,29	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	12,58	27,86	350,40	0,02	78,31	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	183,53	1,86	341,36	0,02	78,33	B
00004090	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	896.000,00	338,33	0,02	78,35	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	16,09	20,94	336,83	0,02	78,37	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	16,09	20,94	336,83	0,02	78,39	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	16,10	12,41	323,93	0,02	78,41	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	10,50	7,65	309,82	0,02	78,43	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,74	18,96	279,56	0,02	78,45	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	360,02	0,82	278,82	0,02	78,46	B

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023

Rubrica



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023

LOCAL: ZONA RURAL MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA : 27/03/2023
BDI : 21,51%
L.S. Hora: 104,06%
L.S. Mês: 63,31%

FONTE
SICRO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO
2022/07
2022/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.
10/2022
02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	544.000,00	276,79	0,02	78,48	B
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	199.720,27	253,25	0,02	78,50	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,54	18,96	218,83	0,01	78,51	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	8,07	25,85	208,60	0,01	78,52	B
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	61,18	3,33	203,74	0,01	78,53	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,14	13,67	179,56	0,01	78,54	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	8,10	20,94	169,55	0,01	78,55	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	8,07	20,94	168,98	0,01	78,56	B
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	297.457,92	144,45	0,01	78,57	B
00037754	CAMINHÃO TCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	347.381,62	131,17	0,01	78,58	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	93,29	1,34	125,01	0,01	78,59	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	25,99	4,47	116,19	0,01	78,59	B
00003789	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	Material	UN	0,79	135,66	107,77	0,01	78,60	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	183,53	0,58	106,45	0,01	78,61	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	4,46	20,24	90,17	0,01	78,61	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M2	1,34	66,50	89,00	0,01	78,62	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,535	0,08	71,63	0,00	78,62	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,87	70,59	61,45	0,00	78,63	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310g	1,62	37,27	60,41	0,00	78,63	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,67	18,96	50,67	0,00	78,63	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,61	0,82	49,70	0,00	78,64	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	93,29	0,49	45,71	0,00	78,64	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2,28	18,96	43,26	0,00	78,64	B

FOLHA Nº
Nº PROC. 010301/2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023
LOCAL: ZONA RURAL MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA : 27/03/2023
BDI : 21,51%
L.S. Hora : 104,06%
L.S. Mês : 63,31%

FONTE
 SICRO NOVO
 SINAPI
 Composições

VERSÃO
 2022/07
 2022/12 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.
 10/2022
 02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,88	20,94	39,43	0,00	78,64	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,97	18,96	37,40	0,00	78,65	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,88	19,90	37,38	0,00	78,65	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	66.760,00	36,42	0,00	78,65	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	58.346,85	34,35	0,00	78,65	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,67	13,67	22,84	0,00	78,65	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,37	1,68	19,09	0,00	78,65	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,37	1,68	19,09	0,00	78,66	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,59	10,75	17,09	0,00	78,66	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,42	1,17	16,88	0,00	78,66	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,72	3,64	13,54	0,00	78,66	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,62	20,40	12,63	0,00	78,66	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,79	15,64	12,42	0,00	78,66	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,42	0,84	12,12	0,00	78,66	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	1,24	11,96	11,96	0,00	78,66	B
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	21.493,70	11,73	0,00	78,66	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	0,01	10,79	10,79	0,00	78,66	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,33	0,95	10,76	0,00	78,66	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,50	20,94	10,37	0,00	78,66	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	0,29	7,54	7,54	0,00	78,66	B
00038101	TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,79	8,42	6,69	0,00	78,66	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	0,76	2,20	6,06	0,00	78,66	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,79	7,39	5,87	0,00	78,67	B

FOLHA Nº 1.078,88
 Nº PROC. 010301/2023
 Rubrica:

22

G

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023

LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA: 27/03/2023

BDI: 21,51%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 63,31%

FONTE: SICRO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO: 2022/07
2022/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.: 10/2022

02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,30	18,96	5,64	0,00	78,67	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	8,84	0,58	5,13	0,00	78,67	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,51	1,14	4,00	0,00	78,67	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,51	0,86	3,02	0,00	78,67	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	18.760,67	2,76	0,00	78,67	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	0,79	3,14	2,49	0,00	78,67	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2,86	0,74	2,12	0,00	78,67	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	0,81	2,19	1,77	0,00	78,67	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	0,79	1,62	1,29	0,00	78,67	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,61	0,01	0,61	0,00	78,67	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	3,18	0,19	0,60	0,00	78,67	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,04	13,67	0,59	0,00	78,67	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.612,00	0,42	0,00	78,67	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,07	5,57	0,41	0,00	78,67	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,33	1,01	0,34	0,00	78,67	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.443,79	0,24	0,00	78,67	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.028,82	0,19	0,00	78,67	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,33	0,32	0,11	0,00	78,67	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHH	0,00	57,65	0,00	0,00	78,67	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,00	1,25	0,00	0,00	78,67	B
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHH	0,00	69,95	0,00	0,00	78,67	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,00	0,59	0,00	0,00	78,67	B

FOLHA Nº _____
 Nº PROC. 010301/2023

 CHH

73

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023

LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

DATA : 27/03/2023

BDI : 21,51%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 63,31%

FONTE
SICRO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO
2022/07
2022/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

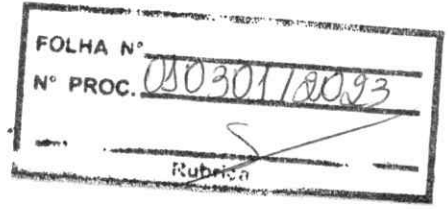
DATA REF.
10/2022
02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	70,14	0,00	0,00	78,67	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	239,64	0,00	0,00	78,67	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	0,00	9,51	0,00	0,00	78,67	B
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	54,55	0,00	0,00	78,67	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	58,73	0,00	0,00	78,67	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	241,93	0,00	0,00	78,67	B
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	0,00	2,00	0,00	0,00	78,67	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	64,65	0,00	0,00	78,67	B
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	142,45	0,00	0,00	78,67	B

Subtotal até 78,67% 1.321.795,89

Outros 358.444,53

Valor total do Orçamento 1.680.240,42



(Handwritten signatures and marks)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	FONTE: SICRO NOVO	VERSÃO: 2022/07	DATA REF.: 10/2022
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	SINAPI: 2022/12 SEM DESONERAÇÃO		02/2023
LOCAL: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	L.S. Hora: 104,06%	Composições:		
CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	L.S. Mês: 63,31%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	01 - SAÍDA DA ESTRADA DO POV FAVEIRA ATÉ O BALNEARIO PEQUI	434.768,89	8,33 % 36.216,25	8,33 % 36.216,25	8,33 % 36.216,25	8,33 % 36.216,25	8,33 % 36.216,25	8,33 % 36.216,25	8,33 % 36.216,25	8,33 % 36.216,25	8,33 % 36.216,25
2	02- ENTRADA (NA ESTRADA DE GUADALUPE) DO POVOADO UNIÃO ATÉ	272.577,85	8,33 % 22.705,73	8,33 % 22.705,73	8,33 % 22.705,73	8,33 % 22.705,73	8,33 % 22.705,73	8,33 % 22.705,73	8,33 % 22.705,73	8,33 % 22.705,73	8,33 % 22.705,73
3	03- CEMITÉRIO ATÉ O FINAL DO POV. PEREIRA	208.521,96	8,33 % 17.369,88	8,33 % 17.369,88	8,33 % 17.369,88	8,33 % 17.369,88	8,33 % 17.369,88	8,33 % 17.369,88	8,33 % 17.369,88	8,33 % 17.369,88	8,33 % 17.369,88
4	04 - ESTRADA DE GUADALUPE AO POV. JUÇARA	112.466,54	8,33 % 9.368,46	8,33 % 9.368,46	8,33 % 9.368,46	8,33 % 9.368,46	8,33 % 9.368,46	8,33 % 9.368,46	8,33 % 9.368,46	8,33 % 9.368,46	8,33 % 9.368,46
5	05- ENTRA PARA O POV. TABULEIRO DAS CASAS (NA MA-034) ATÉ O POV. MATA	461.324,33	8,33 % 38.428,32	8,33 % 38.428,32	8,33 % 38.428,32	8,33 % 38.428,32	8,33 % 38.428,32	8,33 % 38.428,32	8,33 % 38.428,32	8,33 % 38.428,32	8,33 % 38.428,32
6	06 - POV. ASSENTAMENTO ATÉ O FINAL DA ESTRADA DO POV. BURITIZAL	190.580,85	8,33 % 15.875,38	8,33 % 15.875,38	8,33 % 15.875,38	8,33 % 15.875,38	8,33 % 15.875,38	8,33 % 15.875,38	8,33 % 15.875,38	8,33 % 15.875,38	8,33 % 15.875,38
		1.680.240,42	139.964,02	139.964,02	139.964,02	139.964,02	139.964,02	139.964,02	139.964,02	139.964,02	139.964,02
			1.399.640,20	1.539.604,22	1.680.240,42	1.680.240,42	1.680.240,42	1.680.240,42	1.680.240,42	1.680.240,42	1.680.240,42

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	01 - SAÍDA DA ESTRADA DO POV FAVEIRA ATÉ O BALNEARIO PEQUI	434.768,89	8,33 % 36.216,25	8,33 % 36.216,25	8,37 % 36.390,14	100,00 % 434.768,89
2	02- ENTRADA (NA ESTRADA DE GUADALUPE) DO POVOADO UNIÃO ATÉ	272.577,85	8,33 % 22.705,73	8,33 % 22.705,73	8,37 % 22.814,82	100,00 % 272.577,85
3	03- CEMITÉRIO ATÉ O FINAL DO POV. PEREIRA	208.521,96	8,33 % 17.369,88	8,33 % 17.369,88	8,37 % 17.453,28	100,00 % 208.521,96
4	04 - ESTRADA DE GUADALUPE AO POV. JUÇARA	112.466,54	8,33 % 9.368,46	8,33 % 9.368,46	8,37 % 9.413,48	100,00 % 112.466,54
5	05- ENTRA PARA O POV. TABULEIRO DAS CASAS (NA MA-034) ATÉ O POV. MATA	461.324,33	8,33 % 38.428,32	8,33 % 38.428,32	8,37 % 38.612,81	100,00 % 461.324,33
6	06 - POV. ASSENTAMENTO ATÉ O FINAL DA ESTRADA DO POV. BURITIZAL	190.580,85	8,33 % 15.875,38	8,33 % 15.875,38	8,37 % 15.951,67	100,00 % 190.580,85
		1.680.240,42	139.964,02	139.964,02	140.636,20	1.680.240,42

FOLHA N° 75
N° PROC. 010301/2023
Rubrica



COMPOSIÇÃO DO BDI

26

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI : 21,51%	L.S. Mês: 63,31%	
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

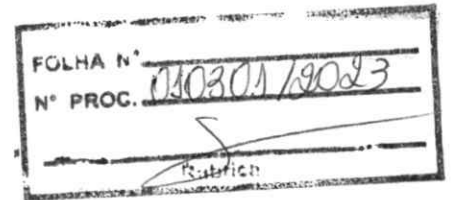
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	6,34

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,24
	COFINS	1,95
	ISS	3,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,69

BDI = 21,51%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1914309731

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

77



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 27/03/2023	L.S. Hora: 104,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 Processo Administrativo nº 010301/2023	BDI: 21,51%	L.S. Mês: 63,31%
LOCAL:	ZONA RURAL MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			10/2022
			02/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriatos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64	5,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
	TOTAL	15,04	5,93

Horista = 104,06%
Mensalista = 63,31%

A + B + C + D

Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 9914309731

FCLHA Nº	
Nº PROC.	010301/2023
Rubrica	