

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA DE SITIO NOVO -MA
TOMADA DE PREÇOS ° 004/2022 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N ° 019/2022
DATA: 25/04/2022
HOARIO :10:30 (HORAS)
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO- MA
TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022/CPL
PROCESSO Nº 019/2022
DATA:25/04/2022
HORARIO:10:30 (HORAS)**

**ANEXO
CARTA-PROPOSTA**

Referência: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

1. A empresa **BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA**, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº **43.722.532/0001-45** com sede na TV1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO , Nº19, SANTA BARBARA ,MIRANDA DO NORTA-MA ,CEP:65495-000, Proprietário Sr.(a) Geivison Barbosa Dos Santos , RG: 1203308997 **GEJUSPC-MA**, CPF/MF nº650.986.923-34, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados A **TOMADA DE PREÇO Nº004-2022**,especialmente as Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total de **R\$ 429.042,65** (Quatrocentos e Vinte e Nove Mil Quarenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos),

OBJETO: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo – MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.

OBSERVANDO QUE:

a) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;

b) assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;

c) declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3. O prazo de validade desta Proposta é de **60 dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4. Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo de **conforme edital**, a contar da data do recebimento da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a substituir o objeto desta licitação prazo máximo de **conforme o edital**, a contar da data da **Notificação**.

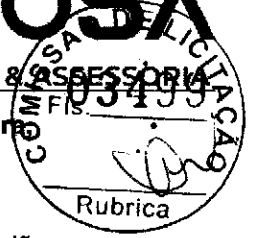
7. Prazo de pagamento não superior a **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da **data final do período de adimplemento de cada parcela**, conforme dispõe o artigo 40, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/1993, através de depósito bancário, na conta corrente da

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosacmpreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 99253 7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA



CONTRATADA, por meio de ordem bancária, mediante apresentação de Nota fiscal/Fatura em 02 (duas) vias, atestada pela Comissão de Fiscalização, acompanhada da:

- a) cópia da respectiva Ordem de Serviço;
- b) cópia da Nota de Empenho;
- c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
- d) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;
- e) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;
- f) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;
- g) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
- h) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- i) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: Geivison Barbosa dos Santos, CPF nº 650.986.923-34

Dados Complementares da Empresa:

Telefone (98) 984794734, E-mail barbosaempreendimento.ass@gmail.com, Banco BRADESCO, Agência N° 6229-4, Conta Corrente nº 7899-9

Miranda do norte - MA 25 de ABRL de 2022

GEIVISON
BARBOSA
DOS
SANTOS:650
98692334

Assinado de forma
digital por GEIVISON
BARBOSA DOS
SANTOS:650986923
34
Dados: 2022.04.24
09:35:44 -03'00'

DANIEL
OLIVEIRA
SOUSA DA
SILVA:059497
68396

Assinado de forma
digital por DANIEL
OLIVEIRA SOUSA
DA
SILVA:05949768396
Dados: 2022.04.24
09:36:09 -03'00'

BARBOSA EMPREENDEMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINSTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo – MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	VERSÃO 2021/10	DATA REF. 02/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI : 19,50%	FONTE SICRO NOVO	SEM DESONERAÇÃO 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	L.S. Mês: 66,87%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
META 01									
1.1	COMP 0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	UND	1,00	11.212,18	13.398,56	11.212,18	13.398,56
META 02									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	COMP 0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,50	329,59	393,86	4.119,88	4.923,25
2.1.2	COMP 0003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	4,00	5.147,58	6.151,36	20.590,32	24.605,44
2.1.3	COMP 004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	6.549,65	7.826,83	6.549,65	7.826,83
TERRAPLENAGEM									
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0.15 m	SICRO NOVO	m²	34.491,45	0,38	0,45	13.106,75	15.521,15
3.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	13.796,58	2,83	3,38	39.044,32	46.632,44
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	76.777,97	0,69	0,82	52.976,80	62.957,94
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.796,58	3,58	4,28	49.391,76	59.049,36
REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
4.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.557,57	0,34	0,41	3.589,57	4.328,60
4.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.182,53	1,92	2,29	6.110,46	7.287,99
4.3	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	13.796,58	2,83	3,38	39.044,32	46.632,44
4.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	89.574,23	0,69	0,82	61.806,22	73.450,87
4.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.796,58	3,58	4,28	49.391,76	59.049,36
RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS									
5.1	COMP 0005	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	PRÓPRIA	UND	10.557,57	0,27	0,32	2.850,54	3.378,42

GEIMSON BARBOSA DOS SANTOS:6509	Assinado de forma digital por GEIMSON BARBOSA DOS SANTOS:65096923	Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949768396
8692334	09:13:29 -03'00"	09:13:44 -03'00"

VALOR BDI TOTAL: 89.288,12
VALOR ORÇAMENTO: 359.764,53
VALOR TOTAL: 449.052,65

Quatrocentos e Vinte e Nove Mil Quarenta e Dois reais e Setenta e Cinco Centavos

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA :	25/04/2022	FONTE :	SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO :	2021/10	DATA REF. :	02/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI :	19,50%	SINAPI :	202201 SEM DESONERAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	L.S. Hora:	111,24%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	L.S. Mês:	66,87%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			OUTROS
1	META 01									13.398,56	
1.1	COMP 0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	UND	1,00	10.877,29	0,00	0,00	334,89	2.186,38	13.398,56
2	META 02									37.355,52	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									37.355,52	
2.1.1	COMP 0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,50	40,73	279,42	0,00	9,44	64,27	4.923,25
2.1.2	COMP 0003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	4.807,84	0,00	0,00	239,74	1.003,78	24.605,44
2.1.3	COMP 004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	6.549,85	1.277,18	7.826,83
3	TERRAPLENAGEM									184.160,89	
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	34.491,45	0,01	0,00	0,37	0,00	0,07	15.521,15
3.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	13.796,58	0,01	0,00	2,82	0,00	0,55	46.632,44
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	76.777,97	0,00	0,00	0,69	0,00	0,13	62.957,94
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.796,58	0,02	0,00	3,56	0,00	0,70	59.049,36
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO									190.749,26	
4.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.557,57	0,02	0,00	0,32	0,00	0,07	4.328,60
4.2	5502986	Expurgo da jazida	SICRO NOVO	m³	3.182,53	0,10	0,00	1,82	0,00	0,37	7.287,99
4.3	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	13.796,58	0,01	0,00	2,82	0,00	0,55	46.632,44
4.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	89.574,23	0,00	0,00	0,69	0,00	0,13	73.450,87
4.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.796,58	0,02	0,00	3,56	0,00	0,70	59.049,36
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									3.378,42	
5.1	COMP 0005	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	PRÓPRIA	UND	10.557,57	0,04	0,00	0,22	0,01	0,05	3.378,42

Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA em 2022.04.24 09:13:55

Assinado de forma digital por GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS em 2022.04.24 09:13:55

Assinado de forma digital por GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS em 2022.04.24 09:13:55

Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA em 2022.04.24 09:13:55

VALOR DE META 01 13.398,56

VALOR DE META 02 37.355,52

VALOR TOTAL 190.749,26

VALOR DE META 01 13.398,56

VALOR DE META 02 37.355,52

VALOR TOTAL 190.749,26


VALOR DE META 01 13.398,56

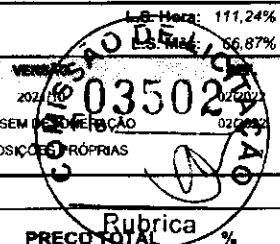
VALOR DE META 02 37.355,52

VALOR TOTAL 190.749,26

Quatrocentos e Vinte e Nove Mil Quarenta e Dois reais e Setenta e Cinco Centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo – MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI : 19,50%	L.S. Hora: 66,87%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE:	VERIFICAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO	2022/01 SEM DESPESAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	META 01	13.398,56	3,12
2	META 02	37.355,52	8,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.355,52	8,71
3	TERRAPLENAGEM	184.160,89	42,92
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	190.749,26	44,46
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	3.378,42	0,79
VALOR BDI TOTAL:		69.258,12	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		359.784,53	
VALOR TOTAL:		429.042,65	

Quatrocentos e Vinte e Nove Mil Quarenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949768396
 Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949768396
 Dados: 2022.04.24 09:14:23 -03'00'

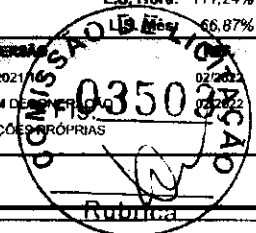
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:65098692334
 Assinado de forma digital por GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:65098692334
 Dados: 2022.04.24 09:14:13 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo – MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
BDI: 19,50%	66,87%
FONTE:	VERBAS:
SICRO:	2021/10 02/2022
SINAPI:	2022/01 SEM DESPESAS 03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. COMP 0001 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	11,10 222,00
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	21,84 2.184,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,65234690	104,89 3.634,68
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	93,43 4.671,50
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	25,00 500,00
TOTAL SERVICIO:					11.212,18
VALOR:					11.212,18
VALOR TOTAL:					11.212,18
VALOR TOTAL COM BDI:					13.398,56

2.1.1. COMP 0002 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	1,00000000	225,00 225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,25 41,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,40 2,57
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,70 8,70
TOTAL MATERIAL:					277,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,31 19,31
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	277,32 2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,12 30,24
TOTAL SERVICIO:					52,32
VALOR:					329,59
VALOR TOTAL:					4.119,88
VALOR TOTAL COM BDI:					4.923,25

2.1.2. COMP 0003 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	103,00000000	26,86 2.766,58
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,70000000	104,89 2.381,00
TOTAL SERVICIO:					5.147,58
VALOR:					5.147,58
VALOR TOTAL:					20.590,32
VALOR TOTAL COM BDI:					24.605,44

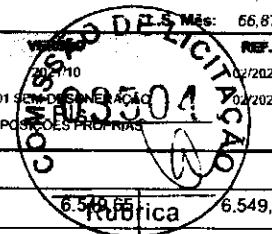
2.1.3. COMP 004 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	POSTE:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO:	02/2022
		SINAPI:	02/2022



PROPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	6.549,65	6.549,65
TOTAL GERAL:						6.549,65
VALOR:						6.549,65
VALOR TOTAL:						6.549,65
VALOR TOTAL COM BDI:						7.826,83

3.1. 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	554,2540	216,3481	554,2540
TOTAL EQUIPAMENTOS:						554,2540	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,72

Custo Horário da Execução:	576,9740
Produção da Equipe:	1.532,9100
Custo Unitário da Execução:	0,3764
Custo do FIC (0,00443):	0,0017
Custo Direto Total:	0,3781
VALOR:	0,3800
VALOR TOTAL:	13.106,7500
VALOR TOTAL COM BDI:	15.521,1500


3.2. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	304,9266	145,8871	304,9266
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	194,2445	73,7174	354,7414
TOTAL EQUIPAMENTOS:						659,6680	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,36

Custo Horário da Execução:	671,0280
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	2,7521
Custo do FIC (0,02663):	0,0732
Custo Direto Total:	2,8253
VALOR:	2,8300
VALOR TOTAL:	39.044,3200
VALOR TOTAL COM BDI:	46.632,4400

3.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA: 25/04/2022
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE: VERBA PRÓPRIA SICRO: 2022/01 SEMPRE ATUALIZADO SINAPI: 2022/01 SEMPRE ATUALIZADO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	ES-Hora: 111,24% ES-Mês: 66,87% 0350505

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	209,2491	63,3475	209,2491
TOTAL EQUIPAMENTOS:							209,2491
Custo Horário da Execução:							209,2491
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,6723
Custo do FIC (0,02663):							0,0179
Custo Direto Total:							0,6902
VALOR:							0,6900
VALOR TOTAL:							52.976,8000
VALOR TOTAL COM BDI:							62.957,9400

3.4. 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	253,9219	66,9633	235,2260
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,0605	2,8277	3,4688
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	191,3472	81,3078	113,2192
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	152,9646	66,8032	152,9646
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	102,6070	35,9558	70,6144
TOTAL EQUIPAMENTOS:							575,4930

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,36
Custo Horário da Execução:					586,8530
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,4890
Custo do FIC (0,02663):					0,0928
Custo Direto Total:					3,5818
VALOR:					3,5800
VALOR TOTAL:					49.391,7600
VALOR TOTAL COM BDI:					59.049,3600

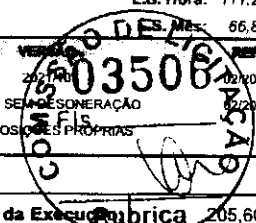
4.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

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	194,2445	73,7174	194,2445
TOTAL EQUIPAMENTOS:							194,2445
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	11,36	11,36		
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,36		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	DESM. M: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE:	VERBA PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/01 SEM DESONERAÇÃO



Custo Horário da Execução:	205,6045
Produção da Equipe:	622,9500
Custo Unitário da Execução:	0,3300
Custo do FIC (0,02663):	0,0088
Custo Direto Total:	0,3388
VALOR:	0,3400
VALOR TOTAL:	3.589,5700
VALOR TOTAL COM BDI:	4.328,6000

4.2. 5502986 - Expurgo de jazida (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	194,2445	73,7174	194,2445
TOTAL EQUIPAMENTOS:						194,2445	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,36	

Custo Horário da Execução:	205,6045
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	1,8669
Custo do FIC (0,02663):	0,0497
Custo Direto Total:	1,9166
VALOR:	1,9200
VALOR TOTAL:	6.110,4600
VALOR TOTAL COM BDI:	7.287,9900

4.3. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	304,9266	145,8871	304,9266
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	194,2445	73,7174	354,7414
TOTAL EQUIPAMENTOS:						659,6680	

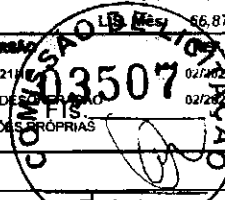
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,36	

Custo Horário da Execução:	671,0280
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	2,7521
Custo do FIC (0,02663):	0,0732
Custo Direto Total:	2,8253
VALOR:	2,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI : 19,50%	66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FORTE:	VENHA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO	2021
		SINAPI	2022/01 SEM DESEMPENHO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR TOTAL	R\$ 44.320,00
VALOR TOTAL COM BDI:	46.632,4400

4.4. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	209,2491	63,3475	209,2491
TOTAL EQUIPAMENTOS:						209,2491
Custo Horário da Execução:						209,2491
Produção da Equipe:						311,2500
Custo Unitário da Execução:						0,6723
Custo do FIC (0,02663):						0,0179
Custo Direto Total:						0,6902
VALOR:						0,6900
VALOR TOTAL:						61.806,2200
VALOR TOTAL COM BDI:						73.450,8700


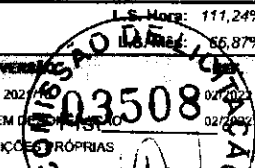
4.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

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	253,9219	66,9633	235,2260
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,0605	2,8277	3,4688
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	191,3472	81,3078	113,2192
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	152,9646	66,8032	152,9646
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	102,6070	35,9558	70,6144
TOTAL EQUIPAMENTOS:						575,4930

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,36
Custo Horário da Execução:					586,8530
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,4890
Custo do FIC (0,02663):					0,0928
Custo Direto Total:					3,5818
VALOR:					3,5800
VALOR TOTAL:					49.391,7600
VALOR TOTAL COM BDI:					59.049,3600

5.1. COMP 0005 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,12	0,02
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8.70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00168670	148,83	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022 BDI : 19,50%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	I.S. Moço: 111,24% I.S. Moço: 66,87% PONTE: 202/2022 SINCRO 202/2022 SINAPI 2022/01 SEM DESPESAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	

TOTAL SERVIÇO	0,27
---------------	------

VALOR:	0,27
VALOR TOTAL:	2.850,54
VALOR TOTAL COM BDI:	3.378,42

GEIVISON
 BARBOSA
 DOS
 SANTOS:650
 98692334

Assinado de forma
 digital por GEIVISON
 BARBOSA DOS
 SANTOS:65098692334
 Dados: 2022.04.24
 09:14:44 -03'00'

DANIEL
 OLIVEIRA
 SOUSA DA
 SILVA:0594
 9768396

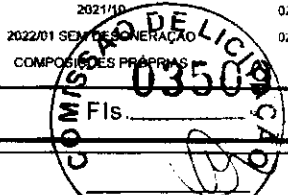
Assinado de forma
 digital por DANIEL
 OLIVEIRA SOUSA DA
 SILVA:05949768396
 Dados: 2022.04.24
 09:14:36 -03'00'






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paclândia Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	VERSIÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO 2021/10	02/2022
		SINAPI 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2022



COMP 0001 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	11,10	222,00
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	21,84	2.184,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,65234690	104,89	3.634,68
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	93,43	4.671,50
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	25,00	500,00
TOTAL SERVICOS:					11.212,18	
VALOR:					11.212,18	
VALOR TOTAL:					11.212,18	
VALOR TOTAL COM BDI:					13.398,56	

COMP 0002 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	M2	1,00000000	225,00	225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,25	41,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	23,40	2,57
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL MATERIAL:					277,27	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,31	19,31
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	277,32	2,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,12	30,24
TOTAL SERVICOS:					52,32	
VALOR:					329,59	
VALOR TOTAL:					329,59	
VALOR TOTAL COM BDI:					393,86	

COMP 0003 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	103,00000000	26,86	2.766,58
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,70000000	104,89	2.381,00
TOTAL SERVICOS:					5.147,58	
VALOR:					5.147,58	
VALOR TOTAL:					5.147,58	
VALOR TOTAL COM BDI:					6.151,38	

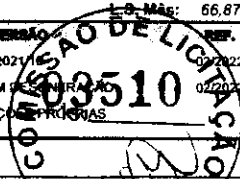
COMP 004 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	L.S. Mãe: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO	2021/16
		SINAPI	2022/01 SEM DESPESAS



PROPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	6.549,65	6.549,65
					TOTAL GERAL:	6.549,65
					VALOR:	6.549,65
					VALOR TOTAL:	6.549,65
					VALOR TOTAL COM BDI:	7.826,83

COMP 0005 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (UND)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,12	0,02
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00168670	148,83	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,27	
					VALOR:	0,27
					VALOR TOTAL:	0,27
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,32

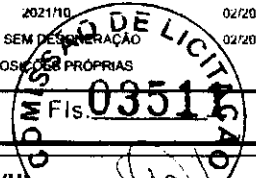
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:0594 9768396
Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:0594976839
Dados: 2022.04.24 09:15:07 -03'00'

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:650 98692334
Assinado de forma digital por GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:65098692334
Dados: 2022.04.24 09:14:55 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO: 2022/01 SEM DESPESAS DE GERAÇÃO	REF.: 02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	9,53	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR TOTAL:						0,06
VALOR TOTAL COM BDI:						0,07

88253 - AUXILIAR DE 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	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:						9,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06

VALOR:	11,10
VALOR TOTAL:	11,10
VALOR TOTAL COM BDI:	13,26

95323 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	0,00670000	20,22	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR TOTAL:						0,13
VALOR TOTAL COM BDI:						0,16

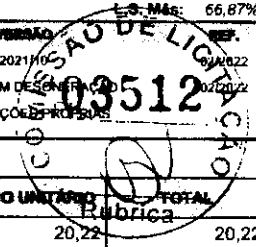
88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE:	VERBA: 2021/00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO:	02/2022
		SINAPI:	2022/01 SEM DESEMPENHO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	1,00000000	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13

VALOR:	21,84
VALOR TOTAL:	21,84
VALOR TOTAL COM BDI:	26,10

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

VALOR:	1,22
VALOR TOTAL:	1,22
VALOR TOTAL COM BDI:	1,46

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	102,18
TOTAL MAO DE OBRA:					102,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,22
TOTAL SERVICIO:					1,22

VALOR:	104,89
VALOR TOTAL:	104,89
VALOR TOTAL COM BDI:	125,34

100296 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,00940000	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85

VALOR:	0,85
VALOR TOTAL:	0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

DATA: 25/04/2022 **L.S. Hora:** 111,24%
BDI: 18,50% **L.S. Mes:** 66,87%
VERBAO: 2021/10
SICRO: 02/2021
SINAPI: 2022/01 SEM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS
035133

VALOR TOTAL COM BDI: 1,02

100305 - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	91,09	91,09
TOTAL MAO DE OBRA:						91,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVICOS:						0,85

VALOR:	93,43
VALOR TOTAL:	93,43
VALOR TOTAL COM BDI:	111,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	23,34	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15

VALOR:	0,15
VALOR TOTAL:	0,15
VALOR TOTAL COM BDI:	0,18

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	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,51

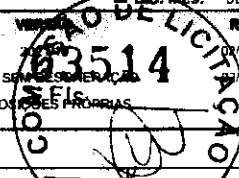
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL MAO DE OBRA:						23,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICOS:						0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI : 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO	2022/01 SEMPRE SERVIÇOS



VALOR Rúbrica	25,00
VALOR TOTAL:	25,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	16,05	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR TOTAL:					0,15
VALOR TOTAL COM BDI:					0,18

262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,11
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,05
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,15
VALOR:					19,31
VALOR TOTAL:					19,31
VALOR TOTAL COM BDI:					23,08

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 (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	4.276,06	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR TOTAL:					0,27
VALOR TOTAL COM BDI:					0,32

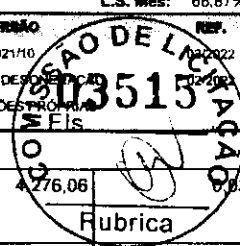
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo – MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO	2021/10
		SINAPI	2022/01 SEM DEPRECIACAO
			COMPOSIÇÕES PROFISS



00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.276,06	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL 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)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	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 - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
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 SERVICO:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR TOTAL:						0,30
VALOR TOTAL COM BDI:						0,36

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	DESCRICAÇÃO	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	0,00007000	4.276,06	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR:						0,29
VALOR TOTAL:						0,29
VALOR TOTAL COM BDI:						0,35

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)

GERAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL GERAL:						0,92
VALOR:						0,92
VALOR TOTAL:						0,92
VALOR TOTAL COM BDI:						1,10

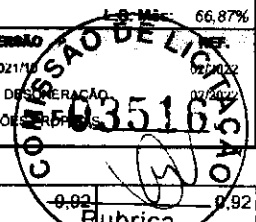
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	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 - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
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	0,29	0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	L.S. M: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE:	VERBÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO:	2021/10
		SINAPI:	2022/01 SEM DESC. OPERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



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:						1,51
VALOR:						1,51
VALOR TOTAL:						1,51
VALOR TOTAL COM BDI:						1,80

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,96	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR TOTAL:						0,10
VALOR TOTAL COM BDI:						0,12

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96

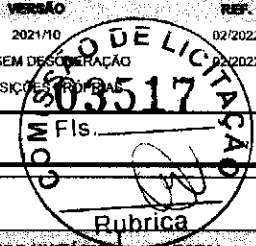
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10
VALOR:						17,23
VALOR TOTAL:						17,23
VALOR TOTAL COM BDI:						20,59

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,81	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR TOTAL:						0,20
VALOR TOTAL COM BDI:						0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO: 2022/01 SEM DESCAPACITAÇÃO	REF: 02/2022



88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,81	11,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:						0,20
VALOR:						15,12
VALOR TOTAL:						15,12
VALOR TOTAL COM BDI:						18,07

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	57,50	47,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,60	127,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	69,65	40,27
TOTAL MATERIAL:						215,02

SERVICO		FONTE	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	0,30	0,21
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	1,51	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,23	25,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,12	35,43
TOTAL SERVICIO:						62,30
VALOR:						277,32
VALOR TOTAL:						277,32
VALOR TOTAL COM BDI:						331,40

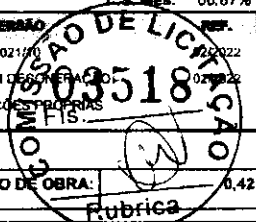
95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	24,44	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	J. S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO	2021/00
		SINAPI	2022/01 SEM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS FIS.



TOTAL MAO DE OBRA:	0,42
VALOR:	0,42
VALOR TOTAL:	0,42
VALOR TOTAL COM BDI:	0,50

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	24,44	24,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICO:					0,42

VALOR:	26,86
VALOR TOTAL:	26,86
VALOR TOTAL COM BDI:	32,10

89013 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00003110	3.405.636,28	105,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					105,91

VALOR:	105,91
VALOR TOTAL:	105,91
VALOR TOTAL COM BDI:	126,56

89014 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00000700	3.405.636,28	23,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,83

VALOR:	23,83
VALOR TOTAL:	23,83
VALOR TOTAL COM BDI:	28,48

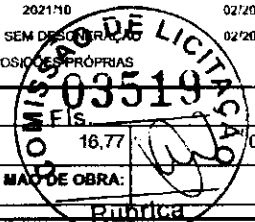
95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
		BDI : 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	SICRO	2021/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SINAPI	2022/01 SEM DESCRIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 02/2022



00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,77	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR TOTAL:						0,15
VALOR TOTAL COM BDI:						0,18

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICO:						0,15
VALOR:						19,09
VALOR TOTAL:						19,09
VALOR TOTAL COM BDI:						22,81

88324 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	105,91	105,91
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,83	23,83
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL SERVICO:						148,83
VALOR:						148,83
VALOR TOTAL:						148,83
VALOR TOTAL COM BDI:						177,85

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:65 098692334
 Assinado de forma digital por GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:65098692334
 Dados: 2022.04.24 09:15:31 -03'00'

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:059497 68396
 Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949768396
 Dados: 2022.04.24 09:15:21 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI : 19,50%	SICRO NOVO	2021/10	02/2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÍTIO NOVO	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	L.S. Mês: 66,87%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5114374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	TRANSPORTE	tkm	166.352,20	0,92	136.408,80	31,79	31,79	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	SERVICO	m²	27.593,16	4,28	118.098,72	27,53	59,32	B
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	SERVICO	m²	27.593,16	3,38	93.264,88	21,74	81,06	C
COMP 0003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	4,00	6.151,36	24.605,44	5,73	86,79	C
5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de áreas e estocagem do material da limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	SERVICO	m²	34.491,45	0,45	15.521,15	3,62	90,41	C
COMP 0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	13.398,56	13.398,56	3,12	93,53	C
COMP 004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	7.826,83	7.826,83	1,82	95,36	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	SERVICO	m³	3.182,53	2,29	7.287,99	1,70	97,06	C
COMP 0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	GERAL	M2	12,50	393,86	4.923,25	1,15	98,20	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	SERVICO	m²	10.557,57	0,41	4.328,60	1,01	99,21	C
COMP 0005	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	PRÓPRIA	GERAL	UND	10.557,57	0,32	3.378,42	0,79	100,00	C

Subtotal até 100,00% 429.042,64

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 429.042,65

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949
Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949/68396
Dados: 2022.04.24 09:15:50 -03'00'

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:6509834
Assinado de forma digital por GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:6509834
Dados: 2022.04.24 09:15:41 -03'00'

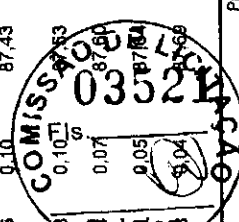


B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI : 19,50%	SICRO NOVO	2021/10	02/2022
LOCAL: MUNICIPIO DE SÍTIO NOVO	L.S. Hora: 111,24%	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	L.S. Mês: 66,87%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	534,46	208,25	111.836,30	26,07	26,07	A
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	272,19	194,24	52.870,64	12,32	38,39	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	164,05	253,92	41.655,81	9,71	48,10	A
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	113,17	304,93	34.508,61	8,04	56,14	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	164,05	191,35	31.390,45	7,32	63,46	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	164,05	152,96	25.093,80	5,85	69,31	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	164,05	102,61	16.832,65	3,92	73,23	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	126,96	102,18	12.972,55	3,02	76,25	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	22,50	554,25	12.471,07	2,91	79,16	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	419,09	24,44	10.242,47	2,38	81,55	C
PROPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	6.549,65	6.549,65	1,53	83,07	C
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	50,47	91,09	4.597,31	1,07	84,15	C
P9824	Servente	SICRO	MAO DE OBRA	h	368,07	11,36	4.179,77	0,97	85,12	C
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	MATERIAL	M2	12,50	225,00	2.812,50	0,66	85,78	C
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.405.636,28	2.310,80	0,54	86,31	C
00005532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	100,67	20,22	2.035,55	0,47	86,79	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	164,05	4,06	666,12	0,16	86,94	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	793,80	0,81	642,97	0,15	87,09	C
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	50,00	10,25	512,50	0,12	87,21	C
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,13	23,34	469,93	0,11	87,32	C
00004387	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	412,00	1,08	444,96	0,10	87,43	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	36,47	11,81	430,86	0,10	87,53	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	17,87	16,77	300,24	0,07	87,60	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,62	16,05	202,62	0,05	87,65	C
00002244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,13	9,53	191,68	0,04	87,69	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Réifto), conforme Anexo II.

DATA: 25/04/2022

VERSIÃO: 2021/10

FONTE: SICRO NOVO

DATA REF.: 02/2022

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022

BDI: 19,50%

2022/01 SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: MUNICIPIO DE SÍTIO NOVO

L.S. Hora: 111,24%

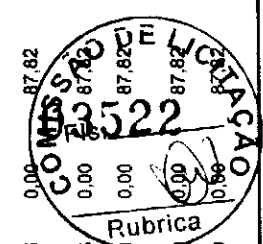
SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

L.S. Mês: 86,87%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	275,45	0,66	181,80	0,04	87,73	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	12,50	8,70	108,75	0,03	87,76	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	35,85	1,15	41,23	0,01	87,77	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	412,00	0,10	41,20	0,01	87,78	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	66,34	0,57	37,82	0,01	87,78	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,38	23,40	32,18	0,01	87,79	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	40,00	0,62	24,80	0,01	87,80	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	35,85	0,56	20,08	0,00	87,80	C
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	26,50	0,60	15,90	0,00	87,81	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	12,50	1,26	15,75	0,00	87,81	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	17,99	0,76	13,67	0,00	87,81	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	793,80	0,01	7,94	0,00	87,82	C
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,10	57,50	5,94	0,00	87,82	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	12,50	0,45	5,62	0,00	87,82	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,07	69,65	5,03	0,00	87,82	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	40,00	0,07	2,80	0,00	87,82	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAC DE OBRA	H	0,19	14,96	2,79	0,00	87,82	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	275,45	0,01	2,75	0,00	87,82	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	66,34	0,01	0,66	0,00	87,82	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	17,99	0,01	0,18	0,00	87,82	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	0,12	0,74	0,09	0,00	87,82	C
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	4,27606	0,09	0,00	87,82	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Pavoador Paciência Ao Pavoador Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	DATA REF: 02/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI : 19,50%	VERSÃO 2021/10
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	L.S. Hora: 111,24%	2022/01 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	L.S. Mês: 66,87%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Subtotal até 87,82% 376.789,80

Outros 52.252,85

Valor total do Orçamento 429.042,65

GEIVISON Assinado de forma digital por GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:6509869 2334 Dados: 2022.04.24 09:16:11 -03'00'

BARBOSA DOS SANTOS:65 2334

0986923334

DANIEL Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:0594976839 Dados: 2022.04.24 09:16:01 -03'00'

OLIVEIRA OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:0594 6

9768396

()



()

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.

DATA: 25/04/2022

BDI: 19,50%

L.S. Hora: 111,24%

L.S. Mês: 66,87%

VERBA: 2021/10

2022/01 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE: SICRO NOVO

SINAPI

DATA REF. 02/2022

02/2022

DESCRICO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 018/2022

LOCAL: MUNICIPIO DE SÍTIO NOVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	META 01	13.398,56	100,00 % 13.398,56				100,00 % 13.398,56
2	META 02	37.355,52	58,65 % 21.909,01	13,78 % 5.147,59	13,78 % 5.147,59	13,78 % 5.147,59	99,99 % 37.351,78
3	TERRAPLENAGEM	184.160,89	40,00 % 73.664,36	60,00 % 110.496,53			100,00 % 184.160,89
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	190.749,26			60,00 % 114.449,56	40,00 % 76.299,70	100,00 % 190.749,26
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	3.378,42				100,00 % 3.378,42	100,00 % 3.378,42
		429.042,65	108.971,93	115.644,12	119.597,15	84.826,71	429.038,91
			108.971,93	224.616,05	344.213,20	429.038,91	

GEMISON BARBOSA DOS SANTOS:65 098692334
Assinado de forma digital por GEMISON BARBOSA DOS SANTOS:65 2334
Dados: 2022.04.24 09:16:24-03'00'

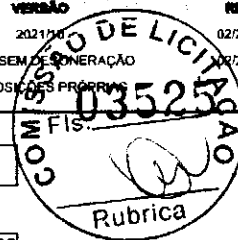
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:059 49768396 49768396
Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:0594976839 6
Dados: 2022.04.24 09:16:34-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo – MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA : 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
		BDI : 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	FORTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	SICRO	2021/00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SINAPI	2022/01 SEM GERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S+G	SEGURO + Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 19,50%

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

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:0594 9768396
 Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:0594976839 6
 Dados: 2022.04.24 09:16:46 -03'00'

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:65 098692334
 Assinado de forma digital por GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:6509869 2334
 Dados: 2022.04.24 09:16:56 -03'00'

①

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo – MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro), conforme Anexo II.	DATA: 25/04/2022	L.S. Hora: 111,24%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO: 019/2022	BDI: 19,50%	L.S. Mês: 66,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO	FONTE:	VERÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO	SICRO	2022/10
		SINAPI	2022/01 SEM DEBONERACAO
			COMPOSICAO DE PREÇOS



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 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	18,01	0,00
B2	Feridos	4,88	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,28	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,91	6,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,85	16,56

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,63	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,24
C3	Férias Indenizadas	5,06	3,87
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,83
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,49	12,61

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,33	6,26
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,57	0,44
	TOTAL	17,90	6,70

Horista = 111,24%
Mensalista = 66,87%

A + B + C + D

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:059 49768396
Assinado de forma digital por DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA:05949768396
Dados: 2022.04.24 09:17:24 -03'00'

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:65 098692334
Assinado de forma digital por GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:65098692334
Dados: 2022.04.24 09:17:09 -03'00'