

lx

0895

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 0895

Rubrica

**S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, SENTIDO GRAJAÚ- FORMOSA-BALSAS,  
BAIRRO EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA, CEP: 65.640-000  
CNPJ: 05.757.618/0001-14

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO (MA)  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL  
Avenida Leonardo de Almeida, S/N, Centro, Sítio Novo/MA  
Tomada de Preços nº 015/2022 – CPL – Data: 24 de Agosto de 2022 às  
08:30hs (oito horas e trinta minutos)

**S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**

ROD. MA 006, Nº 01, KM 01, SENTIDO GRAJAÚ/FORMOSA/BALSAS, BAIRRO  
EXPOAGRA, GRAJAÚ/MA, CEP: 65.940-000  
CNPJ: 05.757.618/0001-14  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 122078233

3

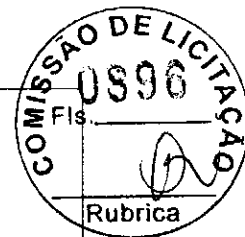
CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, KM 01, SENTIDO GRAJAÚ- FORMOSA-BALSAS,  
BAIRRO EXPOAGRA - GRAJAÚ/MA, CEP: 65.640-000

Augusto Cesar Melo de Castro  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 110329168-8

1000

Q

**S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, SENTIDO GRAJAÚ-FORMOSA-BALSAS,  
EXPOAGRA – GRAJAÚ / MA, CEP: 65.940-000  
CNPJ: 05.757.618/0001-14



**TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

A empresa **S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**, com sede na ROD MA 006, KM 01, Nº 01, sentido Grajaú/Formosa/Balsas, Bairro Expoagra, na cidade de Grajaú/MA, CEP: 65.940-000, inscrita no CNPJ/MF sob o número 05.757.618/0001-14, Inscrição Estadual Nº: 122078233, neste ato representada por **SILVÂNIO DE OLIVEIRA CHAVES**, portador do CPF nº 011.746.593-35, e RG nº 033994692207-1 SSP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, os preços infra discriminados para a implantação de obras de arte corrente provisórias, atuando como desvio para construção de pontes de concreto, no município de Sítio Novo (MA), objeto da **Tomada de Preços nº 015/2022 - CPL:**

- a) O preço da proposta é de **R\$ 83.194,12 (oitenta e três mil e cento e noventa e quatro reais e doze centavos);**
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra;
- d) Dados bancários da empresa: Nº do Banco: 104, Agência: 3690, Operação: 003, Conta Corrente: 156-8, Nome do Banco: Caixa Econômica Federal – CEF;
- e) Informações do representante que assinará o contrato: SILVÂNIO DE OLIVEIRA CHAVES (representante legal e proprietário), RG Nº: 033994692207-1, SSP/MA, CPF: 011.746.593-35, ENDEREÇO: às margens da BR 226, Casa nº 150, Bairro Trizidela, Grajaú – MA, CEP: 65.940-000.

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01 KM 1 EXPOAGRA  
CEP 65.940-000 GRAJAÚ - MA

Augusto César Augusto  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 110328165-8

**S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME**  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, SENTIDO GRAJAÚ-FORMOSA-BALSAS,  
EXPOAGRA – GRAJAÚ / MA, CEP: 65.940-000  
CNPJ: 05.757.618/0001-14



Grajaú/MA, 10 de Agosto de 2022.

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01 KM 1, EXPOAGRA  
CEP 65.940-000 GRAJAÚ - MA

**S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME**  
SILVÂNIO DE OLIVEIRA CHAVES  
REPRESENTANTE LEGAL  
CI: 033994692007-1 SSP/MA  
CPF: 011.746.593-35

Augusto César Filho da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 143329168-8

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE PROVISÓRIAS, ATUANDO COMO DESVIO PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 04/2022, SICRO - 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 29,47%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>855,72</b>
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	2,88	297,13	855,72
<b>2</b>			<b>LIMPEZA MECANIZADA DA ÁREA</b>				<b>611,22</b>
2.1	SINAPI	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	M²	1.006,20	0,61	611,22
			<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>3.006,28</b>
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	1.006,20	0,13	132,87
3.2	SICRO	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	251,55	9,77	2.458,18
3.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	251,55	1,65	415,23
<b>4</b>			<b>BASE PARA OS TUBOS</b>				<b>16.499,03</b>
4.1	SINAPI	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M²	20,16	818,40	16.499,03
<b>5</b>			<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>				<b>45.392,65</b>
5.1	SINAPI	92714	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	692,08	16.609,91
5.2	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	1.199,28	28.782,74
<b>6</b>			<b>ATERRO COMPACTADO</b>				<b>16.829,22</b>
<b>6.1</b>			<b>ATERRO COMPACTADO PARA BDTC Ø= 0,80 M</b>				<b>5.609,74</b>
6.1.1	SICRO	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M³	360,00	5,57	2.006,20
6.1.2	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³ X KM	360,00	2,91	1.045,88
6.1.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	360,00	1,65	594,25
6.1.4	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	360,00	5,45	1.963,41
<b>6.2</b>			<b>ATERRO COMPACTADO PARA BDTC Ø= 1,20 M</b>				<b>11.219,48</b>
6.2.1	SICRO	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M³	720,00	5,57	4.012,39
6.2.2	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³ X KM	720,00	2,91	2.091,77
6.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	720,00	1,65	1.188,50
6.2.4	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	720,00	5,45	3.926,82
			<b>TOTAL GERAL</b>				<b>83.194,12</b>

# S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA - GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE PROVISÓRIAS, ATUANDO COMO DESVIO PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	PESO %	30 DIAS		60 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 855,72	1,03%	R\$ 855,72	1,03%		
2	LIMPEZA MECANIZADA DA ÁREA	R\$ 611,22	0,73%	R\$ 305,61	0,37%	R\$ 305,61	0,37%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 3.006,28	3,61%	R\$ 1.503,14	1,81%	R\$ 1.503,14	1,81%
4	BASE PARA OS TUBOS	R\$ 16.499,03	19,83%	R\$ 8.249,52	9,92%	R\$ 8.249,52	9,92%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 45.392,65	54,56%	R\$ 22.696,33	27,28%	R\$ 22.696,33	27,28%
6	ATERRO COMPACTADO	R\$ 16.829,22	20,23%	R\$ 8.414,51	10,11%	R\$ 8.414,61	10,11%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 83.194,12</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 42.024,92</b>	<b>50,51%</b>	<b>R\$ 41.169,20</b>	<b>49,49%</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>R\$ 42.024,92</b>	<b>50,51%</b>	<b>R\$ 83.194,12</b>	<b>100,00%</b>

Agência de Engenharia Civil  
CREA-MA 140329165-8

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA  
CEP 65 940-000 GRAJAÚ - MA



# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14



## COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE PROVISÓRIAS, ATUANDO COMO DESVIO PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITENS	SIGLAS	Taxas Adotadas - Prefeitura	Taxas Adotadas - Simples
		%	Nacional%
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	4,01%	4,01%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,81%	0,81%
Taxa de Risco	R	1,46%	1,46%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,94%	0,94%
Taxa de Lucro	L	8,00%	8,00%
Taxa de Tributos	I	PIS (Geralmente 0,65%)	0,37%
		COFINS (Geralmente 3,00%)	2,19%
		ISS (Legislação Municipal)	3,46%
		CPRB (INSS)	4,50%
BDI conforme ao Acórdão 2622/2013 TCU		33,39%	29,47%
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>33,39%</b>	<b>29,47%</b>

FORMULA UTILIZADA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assessoria Jurídica  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 113329168-8

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA,  
CEP 65.910-000, GRAJAÚ, MA

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE PROVISÓRIAS, ATUANDO COMO DESVIO PARA CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA ( SEM DESONERAÇÃO )

GRUPO A			
A 1	INSS	-	-
A 2	SESI	-	-
A 3	SENAI	-	-
A 4	INCRA	-	-
A 5	SEBRAE	-	-
A 6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	-	-
A 7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A 8	FGTS	8,00	8,00
A 9	SECONCI	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>
GRUPO B			
B 1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	-
B 2	FERIADOS	3,96	-
B 3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B 4	13º SALÁRIO	10,87	8,33
B 5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B 6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B 7	DIAS DE CHUVA	1,62	-
B 8	AUXÍLIO A ACIDENTES DE TRABALHO	0,12	0,09
B 9	FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B 10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>45,51</b>	<b>16,88</b>
GRUPO C			
C 1	AVISIO PRÉVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C 2	AVISIO PRÉVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C 3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C 4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C 5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A</b>	<b>16,99</b>	<b>13,04</b>
GRUPO D			
D 1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84
D 2	REINCIDENCIA DE GRUPO A, AVISIO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISIO PRÉVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D	<b>TOTAL DE INCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>8,19</b>	<b>3,26</b>
GRUPO E			
E 1		-	-
E	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	-	-
<b>TOTAL DOS GRUPOS (A+B+C+D+E)</b>		<b>81,69</b>	<b>44,18</b>

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01 KM 1 EXPOAGRA  
CEP 65.940-000 GRAJAÚ - MA

Assessoria Jurídica  
Luzinete Weire Civil  
CPF: 44.112.328.163-8

# S. DE OLIVEIRA CHAVES -- ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA - GRAJAU/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 04/2022, SICRO 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 29,47%

### ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.

#### SINAPI 100574 AF\_11/2019

#### PAVI - PAVIMENTACAO M3

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E EQUIPAMENTOS	C-HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	324,88	0,97
Composição Auxiliar	SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E EQUIPAMENTOS	C-HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,006	88,72	0,53
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	17,89	0,16

1,65

### PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF\_12/2015

#### SINAPI

#### DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS M3

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Insumo	SINAPI	3311	GABIÃO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	Materia'	M3	1	613,16	613,16
Insumo	SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materia'	M3	1,3	86,46	112,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,904	23,03	66,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,452	17,89	25,98

818,40

### REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.

#### SINAPI 100575 AF\_11/2019

#### PAVI - PAVIMENTACAO M2

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	C-HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001	304,47	0,03
Composição Auxiliar	SINAPI	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	C-HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	93,79	0,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001	17,89	0,02

0,13

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES  
EXPOAGRA - GRAJAU - MA

Engenheiro Civil  
CREA-MA 110320163-8





# S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA - GRAJAÚ/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL  
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 04/2022, SICRO 01/2022 - COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 29,47%

Tipo	Banco	Código	Descrição	SINAPI	93592	VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - EQUIPAMENTOS	SINAPI	89876	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0065	415,74	2,70
Composição Auxiliar	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - EQUIPAMENTOS	SINAPI	89877	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,0028	79,33	0,22

## TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. TUBOS E PECAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015

Tipo	Banco	Código	Descrição	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. TUBOS E PECAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5631	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,209	271,03	56,65
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5632	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,4405	97,67	43,02
Ít- sumo	SINAPI	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE FONTE E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	SINAPI	7757	Materia			M	1,03	992,05	1.021,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88246	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			H	0,9849	19,33	19,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			H	1,9698	17,89	35,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	88629	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			M3	0,035	673,18	23,56

## TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015

Tipo	Banco	Código	Descrição	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	88629	SEDI - SERVICOS DIVERSOS			M3	0,035	673,18	23,56



*[Handwritten signature]*  
Engenheiro Civil  
CISA-M1 11338165-8

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME

# S. DE OLIVEIRA CHAVES – ME

ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA – GRAJAU/MA

CNPJ: 05.757.618/0001-14

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 04/2022, SICRO 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

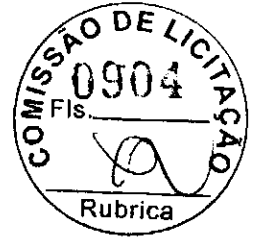
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 81,69% MÊS: 44,18%

BDI = 29,47%

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,136		271,03
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,287		97,67
Insumo	SINAPI	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,03		566,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64		19,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28		17,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,012		673,18
								36,86
								28,03
								583,88
								12,37
								22,90
								8,08

CNPJ: 05.757.618/0001-14  
S. DE OLIVEIRA CHAVES - ME  
ROD. MA 006, Nº 01, KM 1, EXPOAGRA  
GRAJAU - MA

Agosto Cass Ribeiro  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 112328199-2



Handwritten signature

Handwritten signature