

ALVORADA CONSTRUIR LTDA



Construtora Alvorada Construir Ltda
RUA CEARÁ Nº 65 - VILA MARIANA - RIBAMAR FIQUENE - MA



SRº:

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO- MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0048/2022
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº014/2022 - CPL
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SITIO NOVO-MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa a TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. **PROPONENTE:** Construtora Alvorada

RAZÃO SOCIAL: Alvorada Construir Ltda

SEDE: Rua Ceará nº65, Vila Mariana, Ribamar Fiquene - ma

C.N.P.J: 05.703.869/0001-16

CONTATOS: (99) 98450-9992, (99) 3586-1187

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: REINALDO GOMES DA SILVA

DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil Agência nº 3280-8, Conta Corrente nº 30960-5, titular, Alvorada Construir Ltda, CNPJ nº 05.703.869/0001-16:

2. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

Importa a proposta no valor global de R\$ **98.443,99** (NOVENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E TRES REAIS, E NOVENTA E NOVE CENTAVOS), seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. **PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS:** 90 dias a conta da ordem de serviços emitida por esta prefeitura.

4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

5. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal pelo prestador do serviço/fornecedores atesto pelo setor responsável da Administração Pública Municipal.

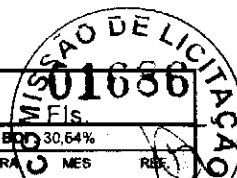
Ribamar Fiquene – Ma, 22 de Agosto de 2022

ALVORADA CONSTRUIR LTDA
CNPJ 05.703.869/0001-16
Reinaldo Gomes da Silva
CPF. 505.086.953-68 Sócio Adm.

Alvorada Construir LTDA
Reinaldo Gomes da Silva
Sócio Administrador

CPF nº505.086.953-68, RG nº155357620006 SSP/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA: 11/08/2022	BDI 30,64%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	ORSE	2022/05
			SBC	2022/08 - São Luís
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	116,68%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	111,51%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	115,66%
		Composição	PROPRIA	87,49%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.002,58
1.1	00004813	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	SINAPI	M2	2,25	445,59	1.002,58
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.838,22
2.1	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	6,00	247,76	1.486,56
2.2	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	m³	255,19	5,51	1.406,10
	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	765,56	2,51	1.921,56
2.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	255,19	11,85	3.024,00
3	INFRAESTRUTURA DE SUB-LEITO E SUB-BASE						35.753,58
3.1	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	16,00	247,75	3.964,00
3.2	M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	m³	180,00	138,87	24.996,60
3.3	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO	t	252,00	2,80	705,60
3.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	337,50	11,85	3.999,38
3.5	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	720,00	2,90	2.088,00
4	TALUDE DE PROTEÇÃO						49.446,81
4.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	m³	760,00	5,51	4.187,60
4.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.280,00	2,51	5.722,80
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	760,00	11,85	9.006,00
4.4	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	m³	111,60	273,57	30.530,41
5	PAVIMENTO						4.402,80
5.1	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	180,00	24,46	4.402,80

VALOR BDI TOTAL: 23.092,50
VALOR ORÇAMENTO: 75.351,49
VALOR TOTAL: 98.443,99

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D - Ma Registro 1100/237178

WALDEGNO SALUSTIANO DE ALMEIDA SILVA JUNIOR
 CREA Nº 11204-MA

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA : 11/08/2022	BDI: 8,04%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	ORSE	2022/05
			SBC	2022/08 - São Luís
			SIKRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SIKRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.002,58	1,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.838,22	7,96
3	INFRAESTRUTURA DE SUB-LEITO E SUB-BASE	35.753,58	36,32
4	TALUDE DE PROTEÇÃO	49.446,81	50,23
	PAVIMENTO	4.402,80	4,47
		VALOR BDI TOTAL:	23.092,50
		VALOR ORÇAMENTO:	75.351,49
		VALOR TOTAL:	98.443,99

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 200237178
 CPF 03597673-49

WALDEGNO SALUSTIANO DE ALMEIDA SILVA JUNIOR
CREA N° 11204-MA

✓ *[Handwritten signature]*

00017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

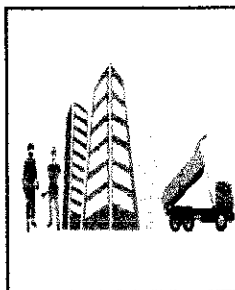


	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA: 11/08/2022	BDI: 30,64%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	ORSE	2022/05	111,51%
			SBC	2022/08 - São Luís	115,66%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,87%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.002,58	100,00 %			100,00 %
			1.002,58			1.002,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.838,22	100,00 %			100,00 %
			7.838,22			7.838,22
3	INFRAESTRUTURA DE SUB-LEITO E SUB-BASE	35.753,58	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			17.876,79	17.876,79		35.753,58
4	TALUDE DE PROTEÇÃO	49.446,81		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				24.723,41	24.723,40	49.446,81
5	PAVIMENTO	4.402,80			100,00 %	100,00 %
					4.402,80	4.402,80
		98.443,99	26.717,59	42.600,20	29.126,20	98.443,99
			26.717,59	69.317,79	98.443,99	

WALDEGNO SALUSTIANO DE ALMEIDA SILVA JUNIOR
CREA Nº 11204-MA

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
CREA 14212-0/2005 REGISTRO 1100237178
LPT 315 331 073-49



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA: 11/08/2022	BDI: 30,64%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	ORSE	2022/05	111,51%
		SBC	2022/08 - São Luis	115,86%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	53,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,59

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,40

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 30,64%

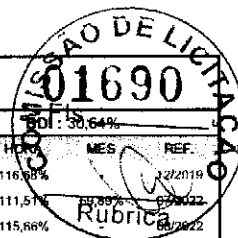
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/05-MA Registro 1100237178
 CPF 515.537.873-44

WALDEGNO SALUSTIANO DE ALMEIDA SILVA JUNIOR
 CREA N° 11204-MA

Wm.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA: 11/08/2022	VALOR: 30,64%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	CAEMA	2019/12	116,08%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022
		SBC	2022/08 - São Luís	115,66%	08/2022
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,87%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
Função Engenheiro Civil
CREA 74271/D-MA/110023/178
CPF 54.381.673-49

WALDEGNO SALUSTIANO DE ALMEIDA SILVA JUNIOR
CREA N° 11204-MA



R

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
Função Engenheiro Civil
CREA 1427/D-11/19 Registro 1100237178
CPW 515 537 673-49

R

R

com.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-AMA	DATA:	11/08/2022	BDI:	30,64%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-AMA	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
LOCAL:	SÍTIO NOVO-AMA	ORSE:	2022/05	HORA:	118,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-AMA	SBC:	2022/08 - São Luis	MES:	111,51% 68,89%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	07/2022
		SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		08/2022
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			PRÓPRIA		07/2022
					07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	Serviço	m³	111,60	273,57	30.530,41	31,01	31,01	A
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	180,00	138,87	24.986,60	25,39	56,40	B
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.352,69	11,85	16.029,38	16,28	72,69	B
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	3.045,56	2,51	7.644,36	7,77	80,45	C
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	Serviço	m³	1.015,19	5,51	5.593,70	5,68	86,13	C
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	180,00	24,46	4.402,80	4,47	90,61	C
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DURNO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	CHP	16,00	247,75	3.964,00	4,03	94,63	C
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	720,00	2,90	2.088,00	2,12	96,75	C
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DURNO. AF_08/2014	SINAPI	Serviço	CHP	6,00	247,76	1.486,56	1,51	98,26	C
00004813	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev.02_01/2022	SINAPI	Material	M2	2,25	445,59	1.002,58	1,02	99,28	C
5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO	Serviço	1	252,00	2,80	705,60	0,72	100,00	C

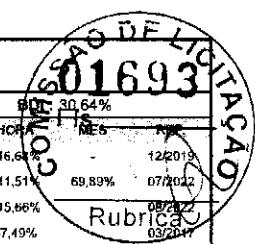
Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 4720-D-000693/SIO 1100237/178
 UF: SP 3156578/3-49

WALDEGNO SALUSTIANO DE ALMEIDA SILVA JUNIOR
 CREA N° 11204-MA

Subtotal até 100,00% 98.443,99
 Outros 0,00
 Valor total do Orçamento 98.443,99

com

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA: 11/08/2022	RE: 30,64%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	CAEMA	2019/12	116,6%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	ORSE	2022/05	111,51%
			SBC	2022/08 - São Luís	115,86%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	93,87%	
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	SICRO	t	252,00	3,66	922,32
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	16,00	323,66	5.178,56
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	6,00	323,67	1.942,02
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	1.352,69	15,48	20.939,64
505879	Enrocamento de pedra amarrada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	m³	111,60	357,39	39.884,72
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	m³	1.015,19	7,20	7.309,37
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	m³	180,00	181,42	32.655,60
4813	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	SINAPI	M2	2,25	582,12	1.309,77
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPÉSSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	180,00	31,95	5.751,00
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	720,00	3,79	2.728,80
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.045,56	3,28	9.989,44

WALDEGNO SALUSTIANO DE ALMEIDA SILVA JUNIOR
CREA Nº 11204-MA

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
CREA 11204-MA Registro 110023/178
CPF: 515.931.675-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA: 11/08/2022	BDI: 30,64%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FONTES:	RES:
LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	CAEMA 2019/12 116,88%	ORSE 2022/05 111,51%	68,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	SBC 2022/08 - São Luis 115,66%	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%	08/2022
		SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO -	SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO -	03/2017
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 93,87%	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 47,51%	07/2022
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

1.1. 00004813 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (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	430,00	430,00
TOTAL Material:					430,00
VALOR:					341,08

2.1. 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,97137042	47,60	46,23
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,97137042	6,46	6,27
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,97137042	59,50	57,79
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,97137042	61,17	59,41
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97137042	20,54	19,95
TOTAL Serviço:					189,65
VALOR:					189,65

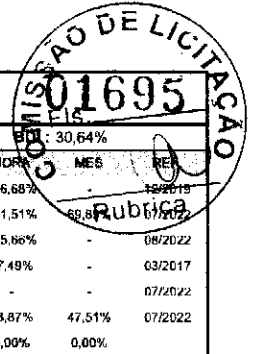
2.2. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	87,3518	0,0000
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00779220	191,9453	1,4957
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00654545	84,1943	0,5511
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00903896	225,9189	2,0421
TOTAL Equipamento:					4,0889
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00779220	16,5542	0,1290
TOTAL Mão de Obra:					0,1290
VALOR:					4,22

2.3. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00273805	58,32	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA: 11/08/2022	BB: 30,64%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	CAEMA:	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	ORSE:	2022/05
			SBC:	2022/08 - São Luís
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

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 - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00635619	279,72	1,77
TOTAL Serviço:						1,92
VALOR:						1,92

2.4. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 (M3)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02938271	53,58	1,57
5901	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 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00394784	283,72	1,12
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	0,02644444	71,04	1,87
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	SINAPI	CHP	0,00587654	215,92	1,26
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02252674	50,15	1,12
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00979423	172,17	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03232098	14,15	0,45
TOTAL Serviço:						9,07
VALOR:						9,07

3.1. 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,97111302	47,60	46,22
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	0,97132310	6,46	6,27
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,97132310	59,50	57,79
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,97132310	61,17	59,41
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97132310	20,54	19,95
TOTAL Serviço:						189,64
VALOR:						189,64

3.2. M1097 - Pedra de mão ou rachão (m³)

Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA : 11/08/2022	RSE 10,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	CAEMA	2019-12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	ORSE	2022-05	MES
			SBC	2022/08 - São Luís	REF.
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,00000000	134,0103
TOTAL Material:					134,0103
VALOR:					106,30

3.3. 5914351 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00130529	82,9522
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00436989	296,8458
E511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	174,6258
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00189173	388,3136
TOTAL Equipamento:					2,1401
VALOR:					2,14

3.4. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

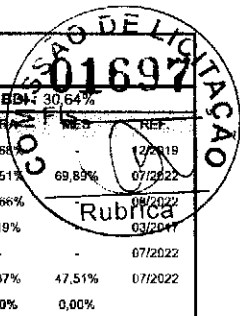
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02938271	53,58
5901	CAMINHÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00394784	283,72
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	0,02644444	71,04
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	SINAPI	CHP	0,00587654	215,92
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02252674	50,15
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00979423	172,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03232098	14,15
TOTAL Serviço:					9,07
VALOR:					9,07

3.5. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00311384	58,32
TOTAL Serviço:					0,18

Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 71215-1/RJ - Registro 1100237178
 CPF 0315.537.873-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA : 11/08/2022		ES: 30,64%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	ORSE	2022/06	111,51%
			SBC	2022/08 - São Luís	115,66%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,87%
					47,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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 - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00729807	279,72	2,04
					TOTAL Serviço:	2,22
					VALOR:	2,22

4.1. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	87,3518	0,0000
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00779220	191,9453	1,4957
042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00654545	84,1943	0,5511
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00903896	225,9189	2,0421
TOTAL Equipamento:					4,0889

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00779220	16,5542	0,1290	
TOTAL Mão de Obra:					0,1290	
					VALOR:	4,22

4.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00273805	58,32	0,15	
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 - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00635619	279,72	1,77	
TOTAL Serviço:					1,92	
					VALOR:	1,92

4.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

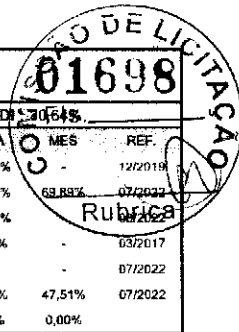
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02938271	53,58	1,57
5901 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00394784	283,72	1,12
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	0,02644444	71,04	1,87
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	SINAPI	CHP	0,00587654	215,92	1,26

Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior

 Função: Engenheiro Civil

 CPF: 519.531.015-45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



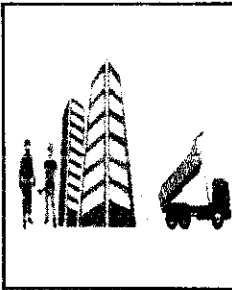
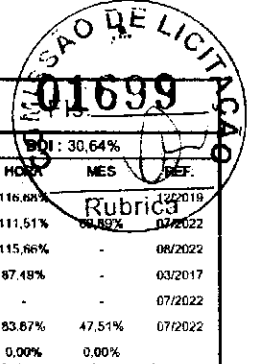
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	DATA: 11/08/2022	BDI: 2064%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA	CAEMA: 2019/12	HORA: 116,68%
	LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA	ORSE: 2022/05	68,88% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA	SBC: 2022/08 - São Luís	115,66%
			SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% 03/2017
			SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	- 07/2022
			SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,87% 47,51% 07/2022
			Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02252674	50,15	1,12
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00979423	172,17	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03232098	14,15	0,45
TOTAL Serviço:						9,07
VALOR:						9,07

4.4. 1505879 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,12067770	106,2970	119,1247
TOTAL Material:						119,1247
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,46694904	21,5924	10,0826
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,66949040	16,5542	77,2997
TOTAL Mão de Obra:						87,3823
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,68101654	1,7100	2,8745
TOTAL Serviço:						2,8745
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00835143	1,2000	0,0100
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,01043950	0,9600	0,0100
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,01286008	0,7800	0,0100
TOTAL Transporte:						0,0300
VALOR:						209,41

5.1. 101859 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05454138	51,55	2,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00614550	55,66	0,34
TOTAL Material:						3,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15517407	18,75	2,90
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,96023564	10,83	10,39
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07230574	0,58	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE TRECHO DA RUA ANA GOMES VIANA, COM CONSTRUÇÃO DE TALUDE LATERAL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO-MA
LOCAL:	SÍTIO NOVO-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA

DATA: 11/08/2022		BDI: 30,64%	
FONTE	VERSÃO	MES	REF.
CAEMA	2018/12	116,68%	12/2018
ORSE	2022/05	111,51%	07/2022
SBC	2022/08 - São Luís	115,66%	08/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,67%	07/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00614559	9,42	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15517407	14,15	2,19
TOTAL Serviço:						15,57
VALOR:						18,72

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 42411-MA Registro 110023/178
 CPF: 515.587.873-11

WALDEGNO SALUSTIANO DE ALMEIDA SILVA JUNIOR
 CREA Nº 11204-MA

R

J.

Lcom.