

ALVORADA CONSTRUIR LTDA

Construções, Serviços e Locações

CNPJ: 05.703.869/0001-16

SRº:

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

REF: PREGAO PRESENCIAL Nº003/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa ao PREGAO PRESENCIAL Nº 003/2023, 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\$ 1.833,961,33 (UM MILHAO, OITOCENTOS E TRINTA E TRES MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS.), seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. **PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS:** 365 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, 21 de Março de 2023

ALVORADA CONSTRUIR LTDA

CNPJ: 05.703.869/0001-16

Reinaldo Gomes da Silva

CPF: 505.086.953-68 - Sócio Adm.

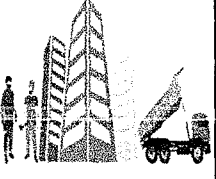
Alvorada Construir LTDA

Reinaldo Gomes da Silva

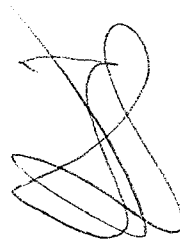
Sócio Administrador

CPF nº505.086.953-68, RG nº155357620006

Waldemiro Silva Junior
Função: Engenheiro Civil
CREA 142710-MA Registro Civil
CPF: 515.537.673-29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 20/03/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						4.966,68
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	396,28	2.377,68
1.2	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	SICRO	un	10,00	258,90	2.589,00
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO						141.962,50
2.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	m³	3.300,00	4,31	14.223,00
2.2	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO	m³	1.250,00	12,50	15.625,00
2.3	4915621	Solo para base de remendo profundo	SICRO	m³	1.500,00	5,74	8.610,00
2.4	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	84.150,00	1,23	103.504,50
-	SERVIÇO DE TAPA BURACO-MAO DE OBRA E EQUIPAMENTO						94.900,00
3.1	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO	m²	5.000,00	0,48	2.400,00
3.2	4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	SICRO	m³	250,00	370,00	92.500,00
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO -MAO DE OBRA E EQUIPAMENTO						291.431,00
4.1	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO	m²	12.500,00	0,48	6.000,00
4.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO	m²	12.500,00	0,31	3.875,00
4.3	4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO	t	1.200,00	234,63	281.558,00
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						1.133.430,75
5.1	00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI = 18,51	SINAPI	T	1.800,00	555,79	1.000.422,00
5.2	00043830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 - BDI = 18,51	SINAPI	KG	21.000,00	5,07	106.470,00
5.3	00044953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - BDI = 18,51	SINAPI	T	7.875,00	3,37	26.538,75
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						167.270,40
6.1	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	138.240,00	1,21	167.270,40
						VALOR BDI TOTAL:	317.234,21
						VALOR ORÇAMENTO:	1.516.727,12
						VALOR TOTAL:	1.833.961,33



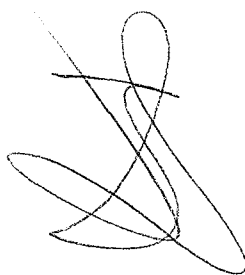

Waldemar Salustiano de Almeida Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 73827-0/BA-1 Registro Profissional 137178
 CPF: 62.208.915-09

4

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 20/03/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
		SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	03/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	4.866,68	0,27
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO	141.962,50	7,74
3	SERVIÇO DE TAPA BURACO-MAO DE OBRA E EQUIPAMENTO	94.900,00	5,17
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO -MAO DE OBRA E EQUIPAMENTO	291.431,00	15,89
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	1.133.430,75	61,80
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	167.270,40	9,12
		VALOR BDI TOTAL:	317.234,21
		VALOR ORÇAMENTO:	1.516.727,12
		VALOR TOTAL:	1.833.961,33

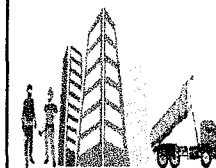


4




Waldegro Salustiano de Almeida Sá Junior
 Função de Responsável Técnico
 CREA 20001/001-001/137178
 CPF: 520.008.073-09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA :	20/03/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS INICIAIS	4.966,68	100,00 %								
			4.966,68								
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO	141.962,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			14.196,25	14.196,25	14.196,25	14.196,25	14.196,25	14.196,25	14.196,25	14.196,25	14.196,25
3	SERVIÇO DE TAPA BURACO-MAO DE OBRA E EQUIPAMENTO	94.900,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			9.490,00	9.490,00	9.490,00	9.490,00	9.490,00	9.490,00	9.490,00	9.490,00	9.490,00
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO -MAO DE OBRA E EQUIPAMENTO	291.431,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			29.143,10	29.143,10	29.143,10	29.143,10	29.143,10	29.143,10	29.143,10	29.143,10	29.143,10
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	1.133.430,75	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			113.343,08	113.343,08	113.343,08	113.343,08	113.343,08	113.343,08	113.343,08	113.343,08	113.343,08
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	167.270,40	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			16.727,04	16.727,04	16.727,04	16.727,04	16.727,04	16.727,04	16.727,04	16.727,04	16.727,04
			187.866,15	182.899,47	182.899,47	182.899,47	182.899,47	182.899,47	182.899,47	182.899,47	182.899,47
			187.866,15	370.765,62	553.665,09	736.564,56	919.464,03	1.102.363,50	1.285.262,97	1.468.162,44	1.651.061,91

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	4.966,68		100,00 %
			4.966,68	
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO	141.962,50	10,00 %	100,00 %
			14.196,25	141.962,50
3	SERVIÇO DE TAPA BURACO-MAO DE OBRA E EQUIPAMENTO	94.900,00	10,00 %	100,00 %
			9.490,00	94.900,00
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO -MAO DE OBRA E EQUIPAMENTO	291.431,00	10,00 %	100,00 %
			29.143,10	291.431,00
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	1.133.430,75	10,00 %	100,00 %
			113.343,03	1.133.430,75
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	167.270,40	10,00 %	100,00 %
			16.727,04	167.270,40
			182.899,42	1.833.961,33
			1.833.961,33	1.833.961,33

Alcidesno Sebastião de Albuquerque Sáez Júnior
 Função: Secretário Municipal de Planejamento
 CPF: 000.000.000-00
 CREA: 000.000.000-00

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 20/03/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

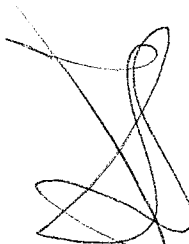
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,68
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,98

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 25,00%

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



 Naldéano Salustiano de Almeida Silva Júnior

 Engenheiro Civil

 CREA 78.778-0/6 Registro 1100237173

 CPF: 016.537.075-49

4

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 20/03/2023		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,68
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,98
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 18,51%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 20/03/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FÉRIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

null

Nelegio Salustiano de Almeida Silva Júnior
Função: Engenheiro civil
CREA: 7422/D-01/2014-000237173
CPF: 615.594.678-49

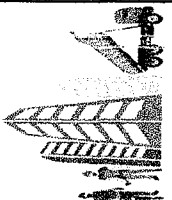
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

LOCAL: CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA



DATA: 20/03/2023 **BDI:** 25,00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,60%	-	12/2019
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,61%	47,70%	03/2023
Composições		0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	1.800,00	555,79	1.000.422,00	54,55	54,55	B
4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	t	1.200,00	234,63	281.556,00	15,35	69,90	B
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	138.240,00	1,21	167.270,40	9,12	79,02	B
00043830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	SINAPI	Material	KG	21.000,00	5,07	106.470,00	5,81	84,83	C
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	84.150,00	1,23	103.504,50	5,84	90,47	C
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	SICRO	Serviço	m²	250,00	370,00	92.500,00	5,04	95,52	C
00044953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	SINAPI	Material	T	7.875,00	3,37	26.538,75	1,45	96,96	C
4915611	Recorridação de revestimento primário com material de jazida	SICRO	Serviço	m²	1.250,00	12,50	15.625,00	0,85	97,81	C
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	3.300,00	4,31	14.223,00	0,78	98,59	C
4915621	Solo para base de remendo profundo	SICRO	Serviço	m²	1.500,00	5,74	8.610,00	0,47	99,06	C
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO	Serviço	m²	17.500,00	0,48	8.400,00	0,46	99,52	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	Serviço	m²	12.500,00	0,31	3.875,00	0,21	99,73	C
5219544	Cavaleite em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	SICRO	Serviço	un	10,00	258,90	2.589,00	0,14	99,87	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	396,28	2.377,68	0,13	100,00	C

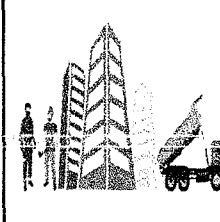
Subtotal até 100,00% 1.833.961,33

Outros 0,00

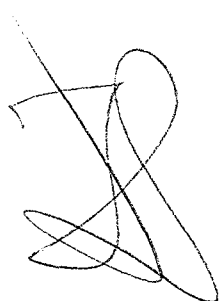
Valor total do Orçamento 1.833.961,33

Matheus Salomão de Menezes
 Função: Responsável Técnico
 CREA: 17977/2017
 Nº de Inscrição: 100337172
 09/05/2017 09:53:49

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 20/03/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/11	111,84%
			SRC	2023/03 - São Luís	113,42%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

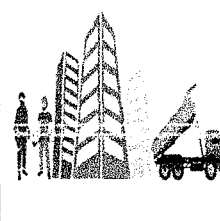
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
00043830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	SINAPI	KG	21.000,00	6,01	126.210,00
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	1.800,00	658,67	1.185.606,00
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	SICRO	un	10,00	323,63	3.236,30
4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO	t	1.200,00	293,29	351.948,00
00044953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	SINAPI	T	7.875,00	3,99	31.421,25
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	m³	3.300,00	5,39	17.787,00
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO	m²	17.500,00	0,60	10.500,00
4011353	Pintura de ligação	SICRO	m²	12.500,00	0,39	4.875,00
00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	495,35	2.972,10
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO	m³	1.250,00	15,63	19.537,50
4915621	Solo para base de remendo profundo	SICRO	m³	1.500,00	7,18	10.770,00
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	SICRO	m³	250,00	462,50	115.625,00
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	138.240,00	1,51	208.742,40
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	84.150,00	1,54	129.591,00




Naldinho Sebastião de Almeida Silva Júnior
 Engenharia Civil
 CREA: 7427/O-01/2018
 CPF: 515.537.673-49

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 20/03/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA:	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SRC:	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,85665979	3,65	3,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,71074511	3,78	6,47
TOTAL Encargos Complementares:						9,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,80646200	8,85	33,69
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	0,95161550	3,12	2,97
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	0,95161550	246,13	234,22
I05075S	Proço do aço polido com cabeça 19 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,14274233	17,30	2,47
TOTAL Material:						273,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,85452539	16,52	14,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,70955393	11,67	19,95
TOTAL Mão de Obra:						34,07

VALOR: 317,02

1.2. 5219544 - Cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	SICRO NOVO	kg	13,79844831	9,8900	136,4667
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	SICRO NOVO	m	1,12159482	6,9200	7,7614
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	SICRO NOVO	un	2,00000000	3,0600	6,1200
M0679	Lixa para ferro N° 150	SICRO NOVO	un	0,33217900	2,7500	0,9135
TOTAL Material:						151,2616

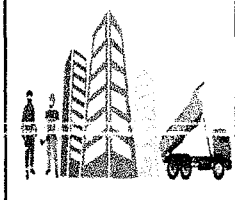
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,32207092	18,2867	5,8896
TOTAL Mão de Obra:						5,8896

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,01343861	30,2900	0,4071
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00020940	30,2900	0,0063
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00007283	30,2900	0,0022
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	SICRO NOVO	un	9,88232117	0,1400	1,3835
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	SICRO NOVO	m²	1,07860350	6,2900	6,7844
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	SICRO NOVO	m²	1,07860350	26,9600	29,0792
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	SICRO NOVO	kg	0,13826475	88,9800	12,3028
TOTAL Serviço:						49,9655

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Transporte:						

Valdegar Salvação de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 1100237173
 CPF: 925.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 20/03/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/11
		SRC	2023/03 - São Luís
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2019
			02/2023
			03/2023
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			116,68%
			111,84%
			70,18%
			113,42%
			87,49%
			-
			84,61%
			47,70%
			0,00%
			0,00%

5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0400	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0400	0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,0400	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8300	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8300	0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8300	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,6800	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,6800	0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Transporte:						0,0000
VALOR:						207,12

2.1. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00432347	367,4613
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	166,7565
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00743636	228,3834
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00121057	76,3326
TOTAL Equipamento:					3,3794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00395612	17,6931
TOTAL Mão de Obra:					0,0700
VALOR:					3,45

2.2. 4915611 - Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

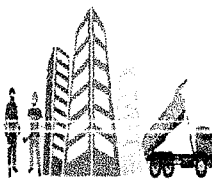
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00578781	239,0614
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00325565	60,1988
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00660171	230,1058
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00244173	89,2917
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00904345	215,2833
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	96,0983
TOTAL Equipamento:					5,2636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00899573	17,6931
TOTAL Mão de Obra:					0,1592

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5014353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,14443815	1,3700
TOTAL					2,3370

Naldinho Sebastião de Almeida Silva Júnior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 142719-1/2013-TO 1100237173
 CPF: 515.927.873-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 20/03/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUG) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SRC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	1,14369928	1,4300	1,6355
TOTAL Serviço:						4,5734

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,1800	0,0000
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9400	0,0000
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7600	0,0000
TOTAL Transporte:						0,0000
VALOR:						10,00

2.3. 4915621 - Solo para base de remendo profundo (m²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,15251025	1,3700	2,9489
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m²	1,14800547	1,4300	1,6416
TOTAL Serviço:						4,5905

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,1800	0,0000
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9400	0,0000
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7600	0,0000
TOTAL Transporte:						0,0000
VALOR:						4,59

4. 5914329 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00572240	171,3767	0,9807
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	60,0422	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,9807
VALOR:						0,98

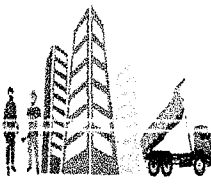
3.1. 4011352 - Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00096296	249,7207	0,2405
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	62,0435	0,0000
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00192593	49,8356	0,0960
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	34,0413	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,3365

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	SICRO NOVO	t	0,00130000	0,0000	0,0000

Valdegnio Salsiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 74271/D-01/2014 Registro 1160237173
 CPF: 215.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA : 20/03/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS -TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SRC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	0,0000
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00226110	17,6931	0,0400
TOTAL Mão de Obra:					0,0400
VALOR:					0,38

3.2. 4915678 - Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9155 Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	2,07891872	8,0360	16,7062
E9155 Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02099918	14,2002	0,2982
E9556 Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,61693678	0,7747	1,2526
E9556 Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,48298112	5,5605	2,6856
TOTAL Equipamento:					20,9426

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO NOVO	t	0,00344963	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	11,52557294	17,6931	203,9231
TOTAL Mão de Obra:					203,9231

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,30511458	30,8600	71,1358
4915801 Mistura betuminosa	SICRO NOVO	m³	0,96046441	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:					71,1358

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,1800	0,0000
5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,9400	0,0000
5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7600	0,0000
TOTAL Transporte:					0,0000
VALOR:					296,00

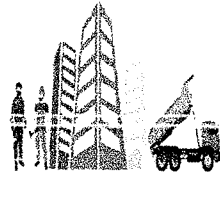
4.1. 4011352 - Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00098214	249,7207	0,2453
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	62,0435	0,0000
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00196428	49,8356	0,0979
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	34,0413	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,3432

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

Waldemiro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 74327/D-MA/Regist. 1160237173
 CPF: 54.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 20/03/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SRC	2023/03 - São Luís	113,42%	-	03/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	SICRO NOVO	t	0,00132589	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00226345	17,6931	0,0400
TOTAL Mão de Obra:						0,0400
VALOR:						0,36

4.2. 4011353 - Pintura de ligação (m²)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00066667	249,7207	0,1665
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	62,0435	0,0000
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00133333	49,8356	0,0664
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	34,0413	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,2329

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO NOVO	t	0,00045000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00112004	17,6931	0,0200
TOTAL Mão de Obra:						0,0200
VALOR:						0,25

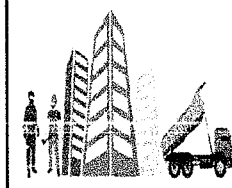
3. 4011466 - Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (t)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00747394	215,2833	1,6090
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00305274	96,0983	0,2934
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00863187	252,0525	2,1757
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00189480	82,0505	0,1555
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01052667	300,5040	3,1633
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	123,8357	0,0000
TOTAL Equipamento:						7,3969

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,08416890	17,6931	1,4892
TOTAL Mão de Obra:						1,4892

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	SICRO NOVO	t	1,07030594	6,9200	7,4065
6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1,06886085	160,3600	171,4025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 20/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO -MA	ORSE	2022/11
		SRC	2023/03 - São Luís
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2019
			02/2023
			03/2023
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			116,68%
			70,18%
			113,42%
			87,49%
			-
			64,61%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	178,8090
----------------	----------

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	1,1000	0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8800	0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7100	0,0000
TOTAL Transporte:					0,0000	

VALOR:	187,70
---------------	---------------

5.1. 00001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	1,00000000	468,98	468,98
TOTAL Material:					468,98	

VALOR:	468,98
---------------	---------------

5.2. 00043830 - ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	SINAPI	KG	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,00	

VALOR:	4,28
---------------	-------------

5.3. 00044953 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (T)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	SINAPI	T	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,00	

VALOR:	2,84
---------------	-------------

6.1. 5914329 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00567176	171,3767	0,9720
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	60,0422	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,9720	

VALOR:	0,97
---------------	-------------


 Waldemir Salsinha de Almeida Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA 74270-MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.073-49