

SRº:

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO –
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA
REF: CONCORRENCIA Nº002/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 017/2024
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO
MARANHÃO – MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores, Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa ao **CONCORRENCIA Nº002/2024**, 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\$ 358.632,62 (**TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL.SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS**), seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. **PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS:** 120 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.

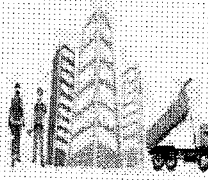
Ribamar Fiquene – Ma, 08 DE MAIO DE 2024

REINALDO GOMES DA
SILVA:50508695368

Assinado de forma digital por
REINALDO GOMES DA
SILVA:50508695368
Dados: 2024.05.08 14:31:29 -03'00'

Alvorada Construir LTDA
Reinaldo Gomes da Silva
Sócio Administrador
CPF nº505.086.953-68, RG nº155357620006

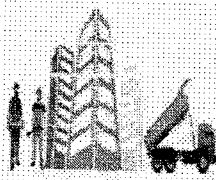
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 08/05/2024		BDI: 29,77%																																																														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MÊS</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,96%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INDISPOWIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,60%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> <td>112,24%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,97%</td> <td>46,10%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,64%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Campestrin</td> <td>PROFIMA</td> <td>0,00%</td> <td>6,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	CAEMA	2019/12	116,68%	-	CAGEPA	2020/12	-	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%	-	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	INDISPOWIV	2023/06 - Rio Branco	115,60%	-	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/02	112,24%	70,11%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	62,97%	46,10%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Campestrin	PROFIMA	0,00%	6,00%	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS																																																															
	CAEMA	2019/12	116,68%	-																																																															
CAGEPA	2020/12	-	-																																																																
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%	-																																																																
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																																
INDISPOWIV	2023/06 - Rio Branco	115,60%	-																																																																
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																																
ORSE	2024/02	112,24%	70,11%																																																																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																																
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																																
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	62,97%	46,10%																																																																
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%																																																																
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																																
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																																
Campestrin	PROFIMA	0,00%	6,00%																																																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA																																																																		

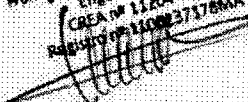
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	00044968	PLACA INDICATIVA DA OBRA	SINAPI	M2	6,00	R\$ 367,87	R\$ 2.207,22
1.2	CPU-1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		M²	1,00	R\$ 1.735,14	R\$ 1.735,14
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	01.01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	DEOSP	mês	4,00	R\$ 2.332,91	R\$ 9.331,64
3 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	566,70	R\$ 4,49	R\$ 2.544,48
3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	1km	2.111,01	R\$ 0,88	R\$ 1.857,69
3.3	4915096	Réconformação de plataforma	SICRO NOVO	m²	3.778,00	R\$ 0,10	R\$ 377,80
3.4	5502978	Compactação de solos a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	566,70	R\$ 4,55	R\$ 2.578,49
3.5	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	333,35	R\$ 0,45	R\$ 150,01
3.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	100,01	R\$ 2,60	R\$ 260,03
4 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							
4.1	92384	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	3.166,00	R\$ 69,70	R\$ 220.670,20
5 DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	1.332,00	R\$ 48,40	R\$ 64.468,80
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	1.332,00	R\$ 33,12	R\$ 44.115,84
6 SERVIÇOS FINAIS							
6.1	CPU-03	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		M²	333,35	R\$ 0,25	R\$ 83,34
6.2	CPU-MOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UND	1,00	R\$ 1.729,98	R\$ 1.729,98
6.3	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	3.166,00	R\$ 2,06	R\$ 6.521,86
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 82.246,92
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 276.385,70
VALOR TOTAL:							R\$ 358.632,62

Waldegn Sabastiao de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 100.000.000-00
 Registrado em 08/05/2023
 100257178MA

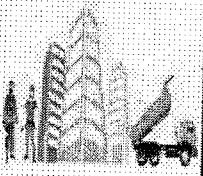
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 06/05/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE:	VERBAS	HORA
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	118,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAGEPA	2020/12	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
			NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/02	112,54% 20,11%
			SHRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,74%
			SICRO	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97% 46,10%
			SMOP-EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,99% 48,94%
			SMOP-R.134	2019/07 COM DESONERAÇÃO	99,12% 49,87%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	99,12% 48,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

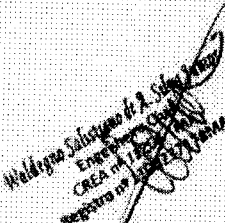
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.942,36	1,10%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.331,84	2,80%
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 7.798,50	2,17%
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 220.870,20	61,53%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 108.584,64	30,28%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.335,28	2,32%
		VALOR BDI TOTAL:	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 276.385,70
		VALOR TOTAL:	R\$ 358.632,62

Waldemar Salsinha de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 11204 - MA
 Registro Nº 130083717/MA


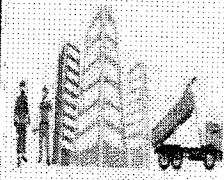
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA:	06/05/2024	BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2016/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONÍVE	2023/06 - Rig Branco	115,89%	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,74%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,03%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.942,36	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.942,36				R\$ 3.942,36
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.331,64	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.332,91	R\$ 2.332,91	R\$ 2.332,91	R\$ 2.332,91	R\$ 9.331,64
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 7.768,50	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 5.437,95	R\$ 2.330,55			R\$ 7.768,50
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 220.670,20	25,00 %	80,00 %	28,00 %		100,00 %
			R\$ 55.167,55	R\$ 110.335,10	R\$ 55.167,55		R\$ 220.670,20
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 108.584,64			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 54.292,32	R\$ 54.292,32	R\$ 108.584,64
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.335,28				100,00 %	100,00 %
						R\$ 8.335,28	R\$ 8.335,28
		R\$ 358.632,62	R\$ 66.880,77	R\$ 114.998,56	R\$ 111.792,78	R\$ 64.960,51	
			R\$ 66.880,77	R\$ 181.879,33	R\$ 293.672,11	R\$ 358.632,62	R\$ 358.632,62


 Waldemar Sales Gomes de A. Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - RJ 22.258/0-1
 Registro nº 12.562/11-1

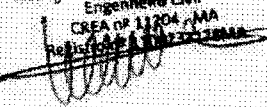
COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 05/05/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FORNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAGEPA	2020/12
			DEOSP: 2019 COM DESONERAÇÃO	93,96%
			DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INDISPONIV: 2023/08 - Rô Branco	115,80%
			NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			ORSE: 2024/02	112,54% 76,11%
			SICRO.2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	56,74%
			SICRO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAP: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97% 46,10%
			SMOP EDIF: 2016/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILLUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 29,77%

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

Waldemir Sebastião de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA DF 11204/MA


Waldemir Salazar de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 OAB nº 110277/MA
 Registro nº 110277/MA

A+B+C+D = 82,97% 46,10%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INORA	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	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Ferados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,84%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,43%	18,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
TOTAL		9,22%	6,96%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado de FGTS	0,38%	0,29%
TOTAL		8,52%	3,46%

DBR:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:																																																												
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA																																																												
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>DATA</th> <th>BDI - 29,17%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERBA</td> <td>2019/2</td> <td>09/05/2024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CADENA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DECSF</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>52,90%</td> </tr> <tr> <td>DEBMO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>115,80%</td> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/05 - 04/09/2023</td> <td></td> <td>112,54%</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>66,27%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> <td></td> <td>49,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>49,87%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>49,87%</td> </tr> <tr> <td>SHAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>49,87%</td> </tr> <tr> <td>SAOP EDR</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>49,87%</td> </tr> <tr> <td>SMOP RUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>49,87%</td> </tr> <tr> <td>SAOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>49,87%</td> </tr> <tr> <td>PROFRA</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	PERÍODO	DATA	BDI - 29,17%	VERBA	2019/2	09/05/2024		CADENA	2020/12			DECSF	2014 COM DESONERAÇÃO		52,90%	DEBMO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		115,80%	INDISPONIV	2023/05 - 04/09/2023		112,54%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		66,27%	ORSE	2024/02		49,15%	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO		49,87%	SICRO	2024/03 COM DESONERAÇÃO		49,87%	SHAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		49,87%	SAOP EDR	2019/07 COM DESONERAÇÃO		49,87%	SMOP RUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		49,87%	SAOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO		49,87%	PROFRA			0,00%
FONTE	PERÍODO	DATA	BDI - 29,17%																																																												
VERBA	2019/2	09/05/2024																																																													
CADENA	2020/12																																																														
DECSF	2014 COM DESONERAÇÃO		52,90%																																																												
DEBMO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		115,80%																																																												
INDISPONIV	2023/05 - 04/09/2023		112,54%																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		66,27%																																																												
ORSE	2024/02		49,15%																																																												
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO		49,87%																																																												
SICRO	2024/03 COM DESONERAÇÃO		49,87%																																																												
SHAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		49,87%																																																												
SAOP EDR	2019/07 COM DESONERAÇÃO		49,87%																																																												
SMOP RUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		49,87%																																																												
SAOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO		49,87%																																																												
PROFRA			0,00%																																																												

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

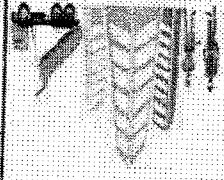


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 08/05/2024	BDI: 25,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAGC/PA	2020/12
		DECOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DECR-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/05 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/03
		SECO-2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SACRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDUE	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	0,00%
B2	Feriados	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	50,81%	19,52%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
	TOTAL	16,99%	12,65%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
	TOTAL	9,30%	3,85%

A + B + C + D = 93,90% 52,82%

Sérgio Salustiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 061.170/01-MA
 RUA ... 1123/ITEMA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 06/05/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA: 201912	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAGEPA: 202012	
		DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	90,90%
		DER-MG: 202204 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONIV: 2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		ORSE: 202402	112,54% 70,11%
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%
		SICRO: 202401 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	82,97% 48,10%
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58% 49,84%
		SMOP ILUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,87%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,93%	0,00%
B4	13º Salário	0,85%	0,64%
B5	Licença Paternidade	10,98%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,06%	0,04%
B7	Dias de Chuvas	0,73%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,51%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,10%	0,08%
B10	Salário Maternidade	11,37%	8,64%
		0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,83%	3,67%
C3	Férias Indenizadas	0,11%	0,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,35%	1,79%
C5	Indenização Adicional	2,71%	2,06%
		0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	17,46%	6,74%
		0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

Valdegnato Sabatino de A. Sales Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 11.1204 MA
 1188737178MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA:	06/05/2024	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	118,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONÍVE	2023/08 - Rio Branco	116,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/02	112,54%	79,11%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Waldegro Salustiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 000000000/MA
 Registro Nº 000000000/MA

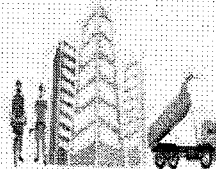
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.166,00	R\$ 69,70	R\$ 220.670,20	61,53%	61,53%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	1.332,00	R\$ 49,40	R\$ 64.466,80	17,98%	79,51%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	1.332,00	R\$ 33,12	R\$ 44.115,84	12,30%	91,81%	C
01.01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	DEOSP	Serviço	mês	4,00	R\$ 2.332,91	R\$ 9.331,64	2,60%	94,41%	C
302450	Limpaça geral	ORSE	Serviço	m2	3.166,00	R\$ 2,06	R\$ 6.521,96	1,82%	96,23%	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	566,70	R\$ 4,55	R\$ 2.578,48	0,72%	96,95%	C
4016907	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	Serviço	m³	566,70	R\$ 4,49	R\$ 2.544,48	0,71%	97,66%	C
00044988	PLACA INDICATIVA DA OBRA	SINAPI	Materiais	M2	6,00	R\$ 367,87	R\$ 2.207,22	0,62%	98,27%	C
5014374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	2.111,01	R\$ 0,88	R\$ 1.857,69	0,52%	98,79%	C
CPU-1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		Não cadastrado	M²	1,00	R\$ 1.735,14	R\$ 1.735,14	0,48%	99,27%	C
CPU-MOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		Não cadastrado	UND	1,00	R\$ 1.729,98	R\$ 1.729,98	0,48%	99,76%	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO	Serviço	m²	3.778,00	R\$ 0,10	R\$ 377,80	0,11%	99,86%	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m²	100,01	R\$ 2,60	R\$ 260,03	0,07%	99,93%	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	333,35	R\$ 0,45	R\$ 150,01	0,04%	99,98%	C
CPU-03	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		Não cadastrado	M²	333,35	R\$ 0,25	R\$ 83,34	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 358.632,62

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 358.632,62

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 06/09/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA:	2018/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAGEPA:	2020/12
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO
			DEF-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INDISPONIV:	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			ORSE:	2024/02
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			SMOP-EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP-ILUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
U01005	Almoxarife	DEOSP	h	45,36	R\$ 5,33	R\$ 93,90	R\$ 10,33	R\$ 468,57
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	380,58	R\$ 8,97	R\$ 82,97	R\$ 16,41	R\$ 6.245,32
U01007	Chefe departamento pessoal	DEOSP	h	22,68	R\$ 5,30	R\$ 93,90	R\$ 10,28	R\$ 233,15
U01002	Encarregado geral	DEOSP	h	181,30	R\$ 7,83	R\$ 93,90	R\$ 15,38	R\$ 2.788,39
U01001	Engenheiro residente	DEOSP	h	45,37	R\$ 21,39	R\$ 93,90	R\$ 41,48	R\$ 1.881,95
U01003	Escrivão	DEOSP	h	22,67	R\$ 4,60	R\$ 93,90	R\$ 6,92	R\$ 202,22
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	475,68	R\$ 8,97	R\$ 82,97	R\$ 16,41	R\$ 7.809,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	877,37	R\$ 6,42	R\$ 82,97	R\$ 11,74	R\$ 10.300,32
P9824	Servente	SICRO	h	8,78	R\$ 6,42	R\$ 192,28	R\$ 16,76	R\$ 164,71
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	211,72	R\$ 6,42	R\$ 112,54	R\$ 13,65	R\$ 2.889,98
U01006	Vigia	DEOSP	h	181,23	R\$ 4,60	R\$ 93,90	R\$ 6,92	R\$ 1.616,57

Engenheiro Sebastião de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA nº 11204 - MA
 Registro nº 1100237178MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA:	DB05/2024 BDI - 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL:
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA:	201912	116,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	GAGEPA:	220012	
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	99,90%
			DER-MG:	202204 COM DESONERAÇÃO	
			INDISPONIV:	202306 - Rio Branco	116,99%
			NOVACAP:	201671 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE:	202402	112,94% 70,11%
			SIORO 2:	201611 COM DESONERAÇÃO	89,74%
			SIORO:	202401 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	82,97% 66,10%
			SMOP EDIF:	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
			SMOP ILUM:	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12% 49,67%
			SMOP:	201907 COM DESONERAÇÃO	88,12% 49,67%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08298299	R\$ 13,65	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 17,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17376908	R\$ 25,49	R\$ 4,42
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17376908	R\$ 20,58	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,99
VALOR:						R\$ 25,52

6.1. CPU-03 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (M²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-03	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		M²	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19

6.2. CPU-MOB DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

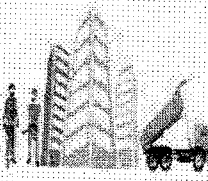
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-MOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UND	1,00000000	R\$ 1.333,11	R\$ 1.333,11
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.333,11
VALOR:						R\$ 1.333,11

6.3. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06687368	R\$ 3,83	R\$ 0,26
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00443038	R\$ 7,83	R\$ 0,03
I02414	Vassoura plaçava	ORSE	un	0,04430380	R\$ 8,85	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 0,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08111S	Servente de obras (hoiستا)	ORSE	h	0,06687368	R\$ 13,65	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,91
VALOR:						R\$ 1,59

Waldegn Sabstano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 21304-MA
 Registro nº 11002/17BMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 06/05/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	VERSIÃO: 201912	HORA: MES
	LÓCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CADEPA: 202012	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	9508P: 2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%
			DER-MG: 202204 COM DESONERAÇÃO	
			INDISPONIV: 202306 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP: 201911 COM DESONERAÇÃO	
			DRBE: 202402	112,54% 70,11%
			SICRO 2: 201611 COM DESONERAÇÃO	96,74%
			SICRO: 200401 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	82,97% 49,10%
			SMOP EDIF: 201907 COM DESONERAÇÃO	97,59% 49,84%
			SMOP ILUM: 201907 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP: 201807 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			Composição: PROFRESA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05314440	R\$ 67,50	R\$ 3,58
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	0,93898410	R\$ 47,08	R\$ 44,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00617522	R\$ 60,31	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 48,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11883404	R\$ 25,30	R\$ 3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11872470	R\$ 20,58	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,44
VALOR:						R\$ 53,71

5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

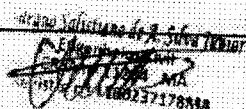
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00658939	R\$ 67,50	R\$ 0,44
00004050	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00338585	R\$ 27,94	R\$ 28,03
TOTAL Material:						R\$ 28,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17497822	R\$ 25,49	R\$ 4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17516540	R\$ 20,58	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,06

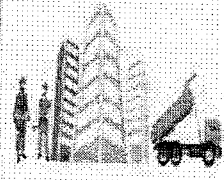
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00138355	R\$ 557,68	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:						R\$ 0,77
VALOR:						R\$ 37,30

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00986232	R\$ 67,50	R\$ 0,66
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03745690	R\$ 405,00	R\$ 15,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19923867	R\$ 2,88	R\$ 0,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 06/05/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	VERSAO	HORA MES	
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	201912	116,58%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAGEPA	202012	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	63,90%
			DER-AG	202204 COM DESONERAÇÃO	
			INDISPONIV	202306 - Rio Branco	116,50%
			NOVACAP	201911 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	202400	112,54%
			SICRO 2	2016011 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	202401 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	62,97%
			SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			Composição	PRÓPRIA	9,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6900
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 3,51
--------	----------

3.5. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00151470	R\$ 217,4510	R\$ 0,3294
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 85,8018	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,3294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00106669	R\$ 18,7591	R\$ 0,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0200

VALOR:	R\$ 0,35
--------	----------

3.6. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

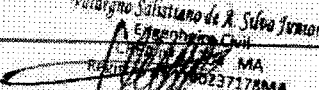
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00861443	R\$ 217,4510	R\$ 1,8732
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 85,8018	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,8732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00692993	R\$ 18,7591	R\$ 0,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1300

VALOR:	R\$ 2,00
--------	----------

4.1. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06954513	R\$ 0,76	R\$ 0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00268967	R\$ 7,43	R\$ 0,01
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	0,07612768	R\$ 0,45	R\$ 0,03
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	0,00533053	R\$ 6,82	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12


 Valdirino Salustiano de A. Silva Junior
 Engenharia Civil
 R. ... MA
 ... 0237178MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 05/05/2024		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	2019/12	116,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAGEPA	2023/12	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	92,90%
			DERMIG	2022/06 COM DESONERAÇÃO	
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVAÇAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/02	112,94%
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	80,74%
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	82,97%
			SMOP EBIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%
			Composição:	PRÓPRIA	8,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1200
VALOR:	R\$ 3,46

3.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00322146	R\$ 210,9245	R\$ 0,6794
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 66,5442	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,6794
VALOR:						R\$ 0,86

3.3. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 90,4646	R\$ 0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00036838	R\$ 209,2990	R\$ 0,0771
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,0771
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00036838	R\$ 18,7591	R\$ 0,0069
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0069
VALOR:						R\$ 0,08

3.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00536456	R\$ 238,0544	R\$ 1,2747
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00059495	R\$ 62,5073	R\$ 0,0372
E9516	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00308375	R\$ 3,5014	R\$ 0,0108
E9516	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00285577	R\$ 2,4363	R\$ 0,0070
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00422416	R\$ 90,4646	R\$ 0,3821
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00172536	R\$ 209,2990	R\$ 0,3611
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00594951	R\$ 155,2531	R\$ 0,9237
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 68,3003	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00309375	R\$ 103,2521	R\$ 0,3194
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00285577	R\$ 37,4591	R\$ 0,1070
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,4230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00479799	R\$ 18,7591	R\$ 0,0900

HIRLENE SALSILIANO DE A. SILVA JUNIOR
 Engenheiro Civil
 RUA... MA
 66237170AA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	DATA: 05/05/2024	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	VERSAO	HORA		
	LOCAL:	CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAEMA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA	CAISEPA			
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
			DER-MC	202204 COM DESONERAÇÃO		
			INDISPONIV	202305 - Rio Branco	115,00%	
			NOVACAP	201011 COM DESONERAÇÃO		
			ORSE	202402	112,04%	70,11%
			SKIRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	86,76%	
			SICRO	202401 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	82,97%	48,10%
			SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,29%	49,04%
			SMOP ALUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%
			SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 00044968 PLACA INDICATIVA DA OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044968 PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE ALUMINIO, PELICULA RETRORREFLETIVA DE ALTA INTENSIDADE, TIPO X, FORMATO 4.0 X 2.0 M, INCLUI ELEMENTOS DE FIXAÇÃO NO PORTICO (NAO INCLUI POSTES / PORTICOS)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 283,48	R\$ 283,48
TOTAL Material					R\$ 283,48
VALOR:					R\$ 283,48

1.2. CPU-1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (M²)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		M²	1,00000000	R\$ 1.337,09	R\$ 1.337,09
TOTAL Não cadastrado					R\$ 1.337,09
VALOR:					R\$ 1.337,09

2.1. 01.01.02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (mês)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U01005 Almozarife	DEOSP	h	11,33929744	R\$ 10,33	R\$ 117,13
U01007 Chefe departamento pessoal	DEOSP	h	5,66876525	R\$ 10,28	R\$ 58,27
U01002 Encarregado geral	DEOSP	h	45,32423633	R\$ 15,38	R\$ 697,09
U01001 Engenheiro residente	DEOSP	h	11,34344685	R\$ 41,48	R\$ 470,53
U01003 Escriturano	DEOSP	h	5,66790447	R\$ 8,92	R\$ 50,56
U01006 Vigia	DEOSP	h	45,30777152	R\$ 8,92	R\$ 404,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.797,73
VALOR:					R\$ 1.797,73

3.1. 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
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00794672	R\$ 141,3148	R\$ 1,1230
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 89,1164	R\$ 0,0000
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00921820	R\$ 184,6248	R\$ 1,7038
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00867524	R\$ 77,4628	R\$ 0,5171
TOTAL Equipamento					R\$ 3,3439
Mão de Obra					
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,00636575	R\$ 18,7591	R\$ 0,1200

Valéria Sabatino de A. Silva Junior
 Engenharia Civil
 CREA - PA 0004 - MA
 Registro: 114100234178004