



- Identificação e verificação analítica das causas das anomalias.
- Especificação detalhada das correções a serem aplicadas para resolver o problema encontrado.

Tabela 1 – Metodologia para composição da lista de prioridades.

VALOR	GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA
1	Nenhum risco à saúde, à integridade física dos usuários, ao meio ambiente ou ao edifício. Mínima depreciação do patrimônio. Eventuais trocas de componentes; nenhum comprometimento do valor imobiliário.	Não tem pressa	Não vai piorar
2	Sem risco à integridade física dos usuários; sem risco ao meio ambiente; pequenos incômodos estéticos ou de utilização; requer pequenas substituições de componentes ou sistemas; requer reparos de manutenção planejada para a recuperação ou prolongamento de vida útil; prejuízo financeiro pequeno.	Pode esperar um pouco	Vai piorar a longo prazo
3	Risco à saúde dos usuários; desconfortos na utilização dos sistemas; deterioração moderada; perda de funcionalidade com prejuízo à operação direta de sistemas ou componentes; danos ao meio ambiente; prejuízo financeiro médio.	Requer ação o mais cedo possível	Vai piorarem médio prazo





4	Risco de ferimentos aos usuários; danos ao meio ambiente e/ou ao	Requer ação com urgência	Vai piorar em pouco tempo
---	--	--------------------------	---------------------------

	edifício; forte impacto com comprometimento parcial do desempenho e funcionalidade (vida útil) do sistema; afeta parcialmente a saúde dos usuários ou o meio ambiente; prejuízo financeiro alto		
5	Risco de morte; risco de colapso pontual ou generalizado; iminência de incêndio; risco de impacto grande com perda excessiva de desempenho e funcionalidade; comprometimento serio da vida útil do sistema; causa dano grave à saúde dos usuários ou ao meio ambiente; Prejuízo financeiro muito alto	Requer ação imediata	Vai piorar rapidamente





PREFEITURA

General Sampaio

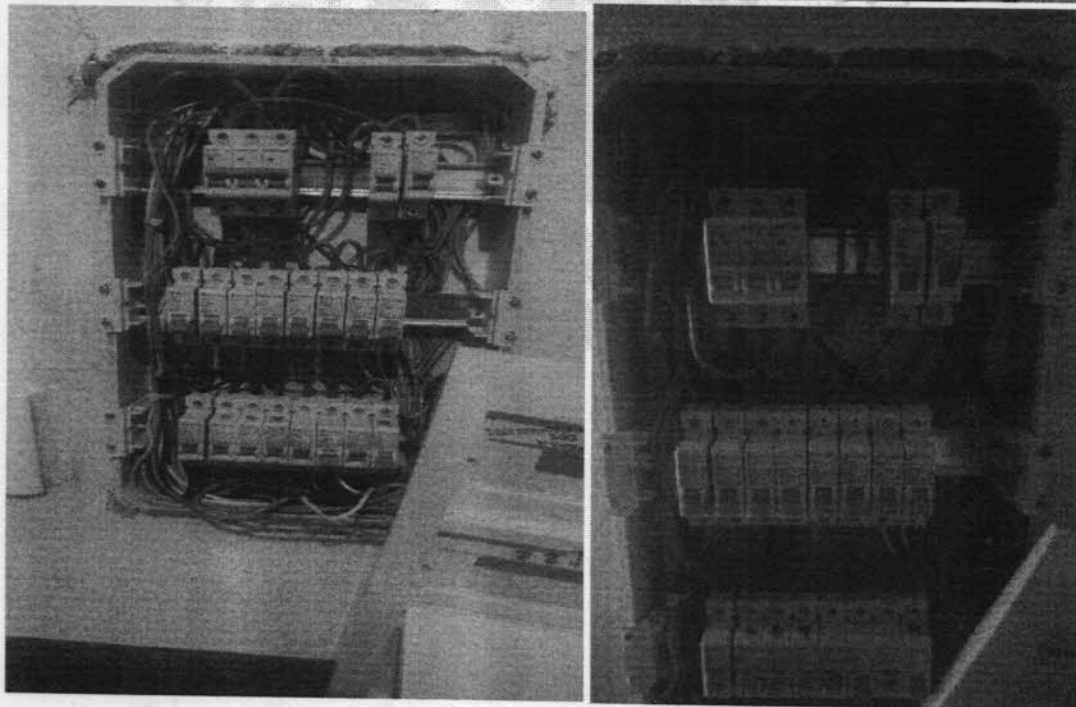
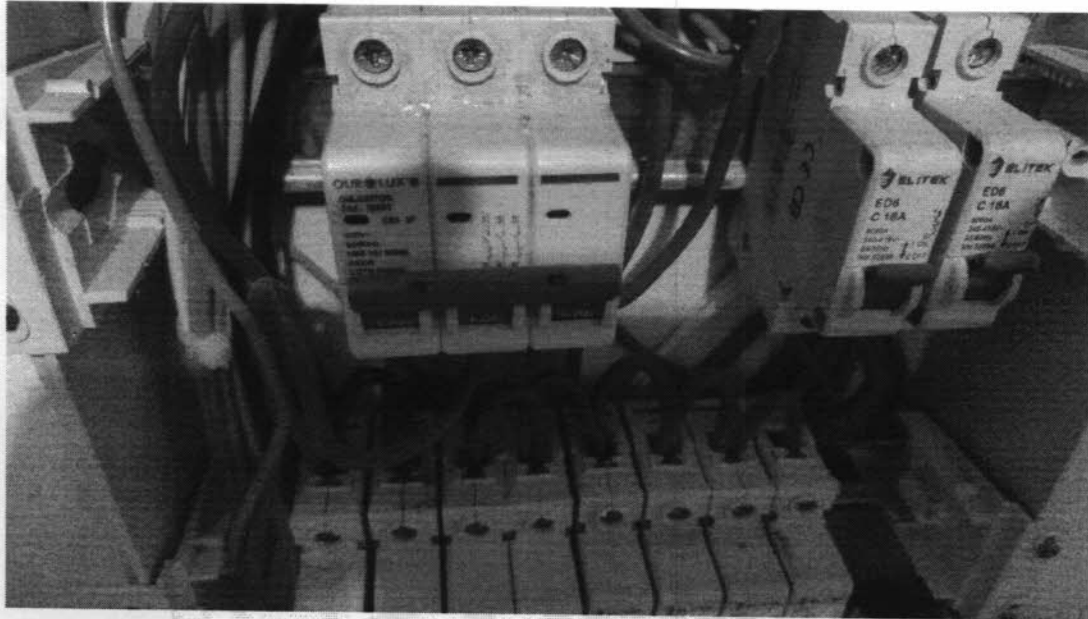
FAZER A DIFERENÇA!

Secretaria Municipal de Educação

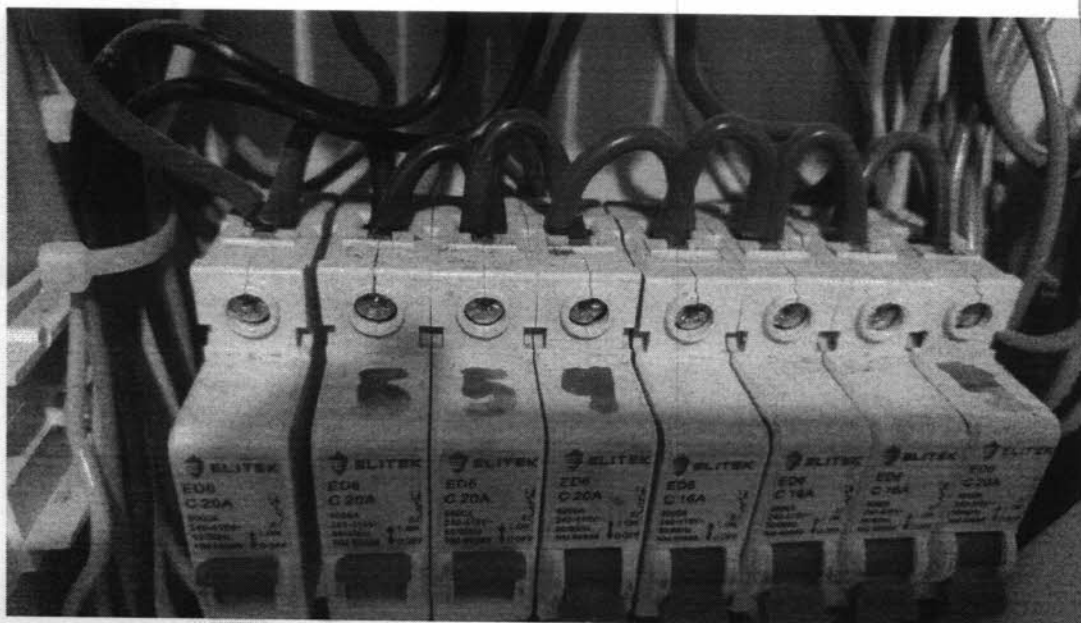


4 - REGISTRO DA VISTORIA

1º Não conformidade



Avenida José Severino Filho, Nº 257 Sagrado Coração De Jesus, CEP: 62738-000
85 3357-1088 / www.generalsampaio.ce.gov.br



Anomalia	Local	G	U	T	P
Rede do ar condicionado com sobrecarga elétrica, fiação com bitola inferior a recomendada, quadro de distribuição sem barramento, observa-se alguns cabos vermelho com cor escura (aquecimento).	Quadro de comando elétrico.	3	3	3	27
Recomendação técnica: Remoção do quadro elétrico para substituição, troca de fiação para 16mm do medidor ate o quadro de distribuição interno e troca de disjuntores danificados por conta do superaquecimento.					
OBS: As medidas do orçamento encontram-se na tabela 3 de custos , de acordo com a coluna da não conformidade .					

4 - LISTA DE PRIORIDADES E RECOMENDAÇÕES

Diante das inconformidades técnicas construtivas e da falta de desempenho nos sistemas verificados no local vistoriado, assim como pela falta de manutenção periódica, principalmente no que diz respeito às condições encontradas na elétrica, que possuem em vista o impacto de desempenho tecnicamente irrecuperável em alguns locais, sendo necessária a intervenção imediata para sanar os problemas apontados no laudo de inspeção.





Tabela 2 – Prioridades

Análise/Avaliação das prioridades das intervenções				
NC	Gravidade	Urgência	Tendência	Pontuação
1	3	3	3	27

5 - CONCLUSÕES E PRAZO PARA NOVA INSPEÇÃO

A partir dos dados expostos no presente Laudo Técnico de Vistoria é possível caracterizarmos que a edificação necessita de reparos em seus sistemas em função principalmente da falta de manutenção preventiva. Como recomendação primordial, sugere-se a implantação de um programa de manutenção anual que estabeleça uma rotina específica para cada componente dos sistemas da edificação, de maneira que se mantenha a integridade da instalação e a adequação da mesma e normas técnicas.

Dessa forma, como diretriz imediata, é necessário estipular os prazos para resolução das não conformidades, que no caso será dado em função da lista de prioridade, sendo essa diretamente ligada ao risco da pendência.

As patologias que estão em 1ª na ordem de prioridade da tabela 3, deverão seguir rigorosamente os prazos estipulados neste laudo. As patologias nas ordens seguintes, sugere-se que sigam o mesmo prazo estipulado, mas ficando a critério da instituição realiza-las ou não.

Dito isso, os custos e prioridades para solução definitiva das pendências estão relacionados na tabela a seguir.

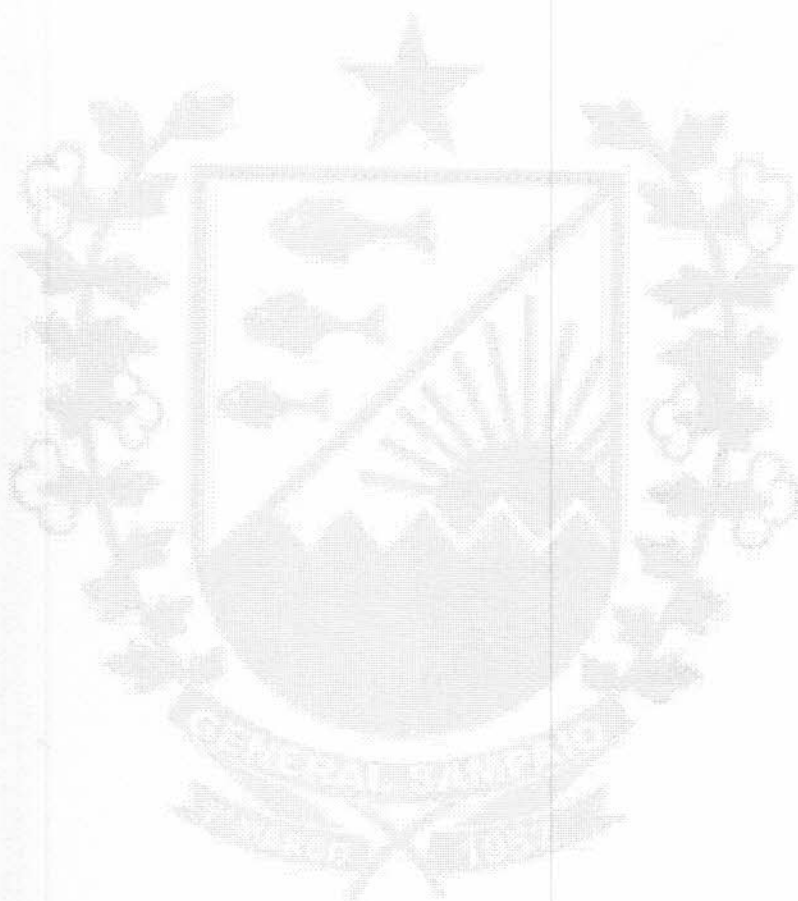
Tabela 3 – Custos

NÃO CONFORMIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES						R\$ 6.567,47
	ELETRICA						R\$ 6.567,47
	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 1.158,63	RS 1.158,63
	ELE-096	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR 63A	SMOP EDIF	UD	1,00	RS 137,36	RS 137,36
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	RS 13,66	RS 109,28
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	RS 12,46	RS 124,60
	10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	400,00	RS 11,37	RS 4.548,00
	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	16,00	RS 17,61	RS 281,76
	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	16,00	RS 12,99	RS 207,84
	VALOR BDI TOTAL:						R\$ 0,00
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 6.567,47	
VALOR TOTAL:						R\$ 6.567,47	




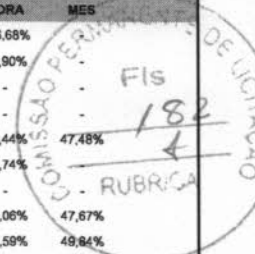
Resolvendo todas as pendencias citadas neste laudo, o prazo estipulado para nova inspeção predial seria uma vez ao ano.

Como recomendação primordial, sugere-se a implantação de um programa de manutenção anual que estabeleça uma rotina especifica para cada componente, de maneira que se mantenha a integridade do ambiente.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA :	16/01/2025	BDI :	0,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES					R\$ 6.567,47
1.1		ELETRICA					R\$ 6.567,47
1.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.158,63	R\$ 1.158,63
1.1.2	ELE-096	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR 63A	SMOP EDIF	UD	1,00	R\$ 137,36	R\$ 137,36
1.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,66	R\$ 109,28
1.1.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,46	R\$ 124,60
1.1.5	I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	400,00	R\$ 11,37	R\$ 4.548,00
1.1.6	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	16,00	R\$ 17,61	R\$ 281,76
1.1.7	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	16,00	R\$ 12,99	R\$ 207,84
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.567,47
						VALOR TOTAL:	R\$ 6.567,47


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

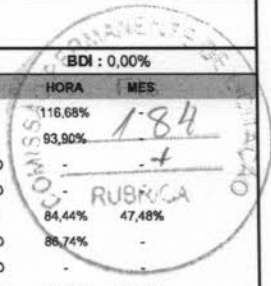
OBRA:	MANUTENÇÃO ELÉTRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA :	16/01/2025	BDI :	0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELÉTRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	VERSÃO	2018/12	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE		2014 COM DESONERAÇÃO	116,68%	-
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE		2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
			MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				OUTROS	OUTROS			
1		MANUTENÇÃO ELÉTRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES											R\$ 6.567,47
1.1		ELETRICA											R\$ 6.567,47
1.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 22,91	R\$ 1.123,99	R\$ 0,00	1,00	UN	SINAPI	R\$ 11,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,73	R\$ 1.158,63
1.1.2	ELE-096	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR 63A	R\$ 61,20	R\$ 76,16	R\$ 0,00	1,00	UD	SMOP EDIF	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,36	R\$ 137,36
1.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 2,11	R\$ 10,49	R\$ 0,00	8,00	UN	SINAPI	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,66	R\$ 109,28
1.1.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 1,51	R\$ 10,19	R\$ 0,00	10,00	UN	SINAPI	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,46	R\$ 124,60
1.1.5	10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	R\$ 0,00	R\$ 11,37	R\$ 0,00	400,00	M	SEINFRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,37	R\$ 4.548,00
1.1.6	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	16,00	H	SINAPI	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 281,76
1.1.7	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	16,00	H	SINAPI	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 207,84
VALOR BDI TOTAL:												R\$ 0,00	
VALOR ORÇAMENTO:												R\$ 6.567,47	
VALOR TOTAL:												R\$ 6.567,47	



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL

%

1	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	R\$ 6.567,47	100,00%
----------	---	---------------------	----------------

VALOR BDI TOTAL: R\$ 0,00 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.567,47

VALOR TOTAL: R\$ 6.567,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%																																																					
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>48,84%</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 INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																																					
	CAEMA	2019/12	116,68%	-																																																					
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-																																																						
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																						
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																						
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																						
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																						
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																						
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%																																																						
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																						
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																						
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE																																																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 185
 RUBRICA

1.1.1. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.114,72	R\$ 1.114,72
TOTAL Material:						R\$ 1.114,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 21,46	R\$ 13,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 26,28	R\$ 16,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 703,98	R\$ 13,65
TOTAL Serviço:						R\$ 13,65
VALOR:						R\$ 1.158,63

1.1.2. ELE-096 DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR 63A (UD)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOEDI-001	Ajudante de eletricista c/enc. sociais e complementares	H	1,5000	18,37	27,55
MOEDI-033	Eletricista c/enc. sociais e complementares	H	1,5000	22,43	33,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,19

Custo Horário da Execução: R\$ 61,19

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 61,19

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034714	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63 A	ud	1,0000	R\$ 75,12	R\$ 75,12
00001575	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso M6	ud	1,0000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 76,17


Custo Direto Total: R\$ 137,36

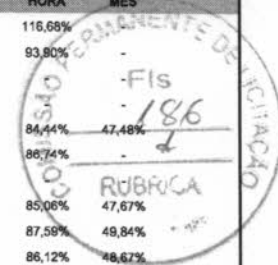
VALOR: R\$ 137,36

1.1.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	



00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 10,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,46	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,28	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16
VALOR:						R\$ 13,66

1.1.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	R\$ 9,19	R\$ 9,19
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 10,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,46	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 26,28	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,27
VALOR:						R\$ 12,46

1.1.5. 10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
TOTAL Material:					R\$ 11,3700
VALOR:					R\$ 11,37

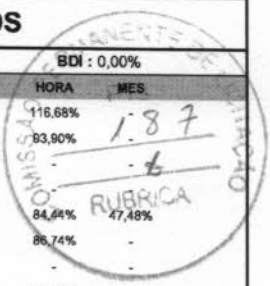
1.1.6. 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,61
VALOR:					R\$ 17,61

1.1.7. 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (H)

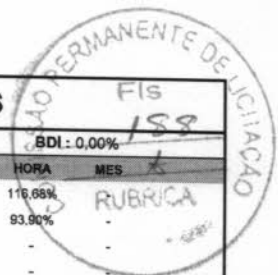
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99
VALOR:					R\$ 12,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%
OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	CAEMA	2019/12
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			93,90%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			86,74%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 130,00	R\$ 150,80
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,17	R\$ 136,18
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,73	R\$ 191,17
TOTAL Material:					R\$ 478,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 20,11	R\$ 225,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 225,83
VALOR:					R\$ 703,98

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

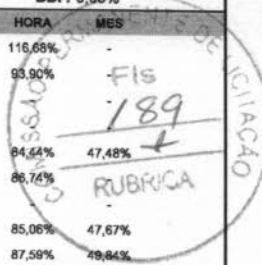
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 21,46

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,99	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 18/01/2025	BDI : 0,00%																																																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,66%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,64%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</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 INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,66%	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,64%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																																				
	CAEMA	2019/12	116,66%	-																																																				
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-																																																					
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																					
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,64%	47,48%																																																					
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																					
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																					
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																					
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																					
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																					
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																					
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE																																																							
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE																																																							



VALOR: R\$ 0,55

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,61	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 0,75

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

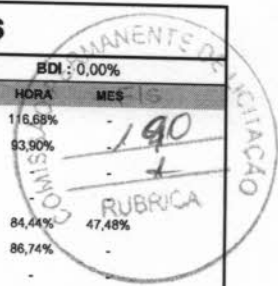
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 26,28

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%																																																					
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>118,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,58%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	CAEMA	2019/12	118,68%	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	190	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	1	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES																																																					
	CAEMA	2019/12	118,68%	-																																																					
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	190																																																						
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	1																																																						
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																						
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																						
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																						
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																						
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%																																																						
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																						
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																						
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE																																																								



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,01

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 20,11

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: MANUTENÇÃO ELÉTRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES
 LOCAL: VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE
 CLIENTE: VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE

DATA : 16/01/2025 BDI : 0,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEIMA	2019/12	116,88%	-
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
DERMIG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Concessões Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	400,00	R\$ 11,37	R\$ 4.548,00	69,25%	69,25%	B
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.158,63	R\$ 1.158,63	17,64%	86,89%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 17,61	R\$ 281,76	4,29%	91,18%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 12,99	R\$ 207,84	3,16%	94,35%	C
ELE-096	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR 63A	SMOP EDIF	Serviço	UD	1,00	R\$ 137,36	R\$ 137,36	2,09%	96,44%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 12,46	R\$ 124,60	1,90%	98,34%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 13,66	R\$ 109,28	1,66%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 6.567,47

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 6.567,47

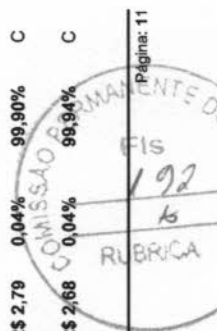


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: MANUTENÇÃO ELÉTRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES
 DATA: 16/01/2025 BDI: 0,00%
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES
 LOCAL: VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE
 CLIENTE: VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,66%	-
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SIMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Compostos L33331	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	400,00	R\$ 11,37	R\$ 4.548,00	69,25%	69,25%	B
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.114,72	R\$ 1.114,72	16,97%	86,22%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 17,61	R\$ 281,76	4,29%	90,51%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 12,99	R\$ 207,84	3,16%	93,68%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 9,19	R\$ 165,42	2,52%	96,20%	C
00034714	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63 A	SMOP EDIF	Material	ud	1,00	R\$ 75,12	R\$ 75,12	1,14%	97,34%	C
MOEDI-033	Eletricista c/enc. sociais e complementares	SMOP EDIF	Mão de Obra	H	1,50	R\$ 22,43	R\$ 33,64	0,51%	97,85%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,71	R\$ 17,61	R\$ 30,13	0,46%	98,31%	C
MOEDI-001	Ajudante de eletricitista c/enc. sociais e complementares	SMOP EDIF	Mão de Obra	H	1,50	R\$ 18,37	R\$ 27,56	0,42%	98,73%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,71	R\$ 12,99	R\$ 22,23	0,34%	99,07%	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3,50	R\$ 3,39	R\$ 11,86	0,18%	99,25%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 1,31	R\$ 10,48	0,16%	99,41%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00	0,15%	99,56%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3,50	R\$ 1,34	R\$ 4,69	0,07%	99,63%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,28	R\$ 1,20	R\$ 3,94	0,06%	99,69%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3,50	R\$ 1,10	R\$ 3,85	0,06%	99,75%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	5,08	R\$ 0,73	R\$ 3,71	0,06%	99,81%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,022504	R\$ 130,00	R\$ 2,93	0,04%	99,85%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,28	R\$ 0,85	R\$ 2,79	0,04%	99,90%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,22318219004	R\$ 12,01	R\$ 2,68	0,04%	99,94%	C



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2,26	R\$ 1,17	R\$ 2,64	0,04%	99,98%	C
00001575	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso M6	SMOP EDIF	Material	ud	1,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05	0,02%	99,99%	C
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,217862	R\$ 1,33	R\$ 0,29	0,00%	100,00%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3,50	R\$ 0,04	R\$ 0,14	0,00%	100,00%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,217862	R\$ 0,61	R\$ 0,13	0,00%	100,00%	C


Subtotal até 100,00% R\$ 6.567,61

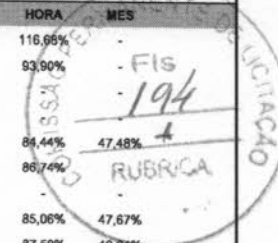
Outros -R\$ 0,14

Valor total do Orçamento R\$ 6.567,47




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025		BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12	116,66%
	CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	Total parcela
1	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	R\$ 6.567,47	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.567,47			R\$ 6.567,47
			R\$ 6.567,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.567,47
		R\$ 6.567,47	R\$ 6.567,47	R\$ 6.567,47	R\$ 6.567,47	

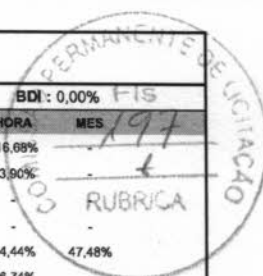
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%																																																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	<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%;">MES.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,58%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	CAEMA	2019/12	116,68%		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.																																																				
	CAEMA	2019/12	116,68%																																																					
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																						
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO																																																							
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																																																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																					
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%																																																						
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																																																							
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																					
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%																																																					
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																					
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																					
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE																																																							
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE																																																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. QUINZENA 1	QTD. QUINZENA 2	QTD. QUINZENA 3	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	35,42219316			35,42219316
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02250400			0,02250400
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,25816000			2,25816000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,08066600			5,08066600
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000			10,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,00000000			8,00000000
00001575	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso M6	ud	1,00000000			1,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	35,42219316			35,42219316
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,22318219			0,22318219
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00000000			1,00000000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	18,00000000			18,00000000
00034714	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63 A	ud	1,00000000			1,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,49906200			3,49906200
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,49906200			3,49906200
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,49906200			3,49906200
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,49906200			3,49906200
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,28120000			3,28120000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21786200			0,21786200
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,28120000			3,28120000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,21786200			0,21786200
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	400,00000000			400,00000000
MOEDI-001	Ajudante de eletricista c/enc. sociais e complementares	H	1,50000000			1,50000000
MOEDI-033	Eletricista c/enc. sociais e complementares	H	1,50000000			1,50000000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00% FIS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			0,00% 0,00%

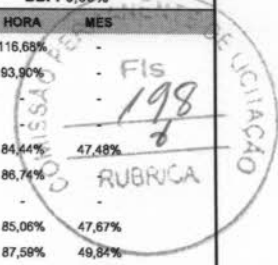


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	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 Paternidade	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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			-
			93,90%
			84,44%
			86,74%
			-
			85,06%
			87,58%
			86,12%
			86,12%
			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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

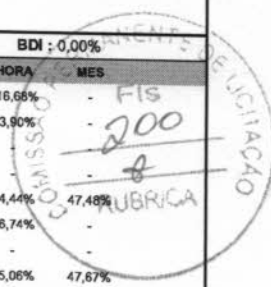
	OBRA: MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			93,90%
			84,44%
			86,74%
			85,06%
			87,59%
			86,12%
			86,12%
			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	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,86%	16,98%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	14,71%	11,17%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	TOTAL	8,37%	3,23%

A + B + C + D = 86,74% 48,18%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	OBRA: MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Programas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			118,66%
			93,90%
			84,44%
			86,74%
			85,06%
			87,58%
			86,12%
			86,12%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
		0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
		0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
		0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	DATA : 16/01/2025	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO ELETRICA ESCOLA MESSIAS DELFINO ALVES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	VILA SÃO JOÃO, GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			93,90%
			84,44%
			86,74%
			-
			85,06%
			87,58%
			86,12%
			86,12%
			86,12%
			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	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feridos	3,98%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,10%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	45,58%	16,74%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65%	4,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,44%	3,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92%	3,77%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
	TOTAL	15,62%	11,96%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	TOTAL	8,59%	3,34%

A + B + C + D = 87,59% 49,84%



Eng. Clairton Costa

CREA- nº 062187328-4

Assunto: Inspeção predial e Laudo técnico

Endereço: Rua Raimundo Bezerra da Luz, Centro, General Sampaio-CE

Objeto: Inspeção predial para relatar avaliação de risco da SME de General Sampaio-CE e eventuais manifestações patológicas.

Data de elaboração do Laudo: 15/01/2025





1 - LOCALIZAÇÃO

Vista aérea da edificação



LA: 4°3'0.10"S LO: 39°26'52.60"O

2 – OBJETIVO

Este relatório visa apresentar parecer técnico acerca da edificação neste denominada SME de General Sampaio-CE com levantamento e descrição de anomalias através de inspeções visuais, correções propostas, resultados esperados e fotos.

E nesse contexto, o Laudo Técnico de Vistoria de Obra (LTV) se torna indispensável, pois desempenha um papel crucial na garantia da conformidade, qualidade e segurança do prédio apresentado.

3 – METODOLOGIA

Faz parte do escopo deste trabalho:

- Mapeamento das ocorrências, avaliação do estado atual da estrutura, fissuras, rachaduras e deformações;
- Identificação e verificação analítica das causas das anomalias





- estruturais e construtivas existentes, dos problemas de infiltração e drenagem de águas pluviais;]
- Especificação detalhada das correções a serem aplicadas para resolver o problema das infiltrações de água, com revisão do sistema de captação de água pluvial, indicação de metodologia, serviços a serem executados e materiais necessários
 - Revisão dos sistemas de impermeabilização, com metodologia, especificação dos serviços a serem realizados e materiais necessários.

Tabela 1 – Metodologia para composição da lista de prioridades.

VALOR	GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA
1	Nenhum risco à saúde, à integridade física dos usuários, ao meio ambiente ou ao edifício. Mínima depreciação do patrimônio. Eventuais trocas de componentes; nenhum comprometimento do valor imobiliário.	Não tem pressa	Não vai piorar
2	Sem risco à integridade física dos usuários; sem risco ao meio ambiente; pequenos incômodos estéticos ou de utilização; requer pequenas substituições de componentes ou sistemas; requer reparos de manutenção planejada para a recuperação ou prolongamento de vida útil; prejuízo financeiro pequeno.	Pode esperar um pouco	Vai piorar a longo prazo





3	Risco à saúde dos usuários; desconfortos na utilização dos sistemas; deterioração moderada; perda de funcionalidade com prejuízo à operação direta de sistemas ou componentes; danos ao meio ambiente; prejuízo financeiro médio.	Requer ação o mais cedo possível	Vai piorarem médio prazo
4	Risco de ferimentos aos usuários; danos ao meio ambiente e/ou ao	Requer ação com urgência	Vai piorar em pouco tempo

	edifício; forte impacto com comprometimento parcial do desempenho e funcionalidade (vida útil) do sistema; afeta parcialmente a saúde dos usuários ou o meio ambiente; prejuízo financeiro alto		
5	Risco de morte; risco de colapso pontual ou generalizado; iminência de incêndio; risco de impacto grande com perda excessiva de desempenho e funcionalidade; comprometimento serio da vida útil do sistema; causa dano grave à saúde dos usuários ou ao meio ambiente; Prejuízo financeiro muito alto	Requer ação imediata	Vai piorar rapidamente

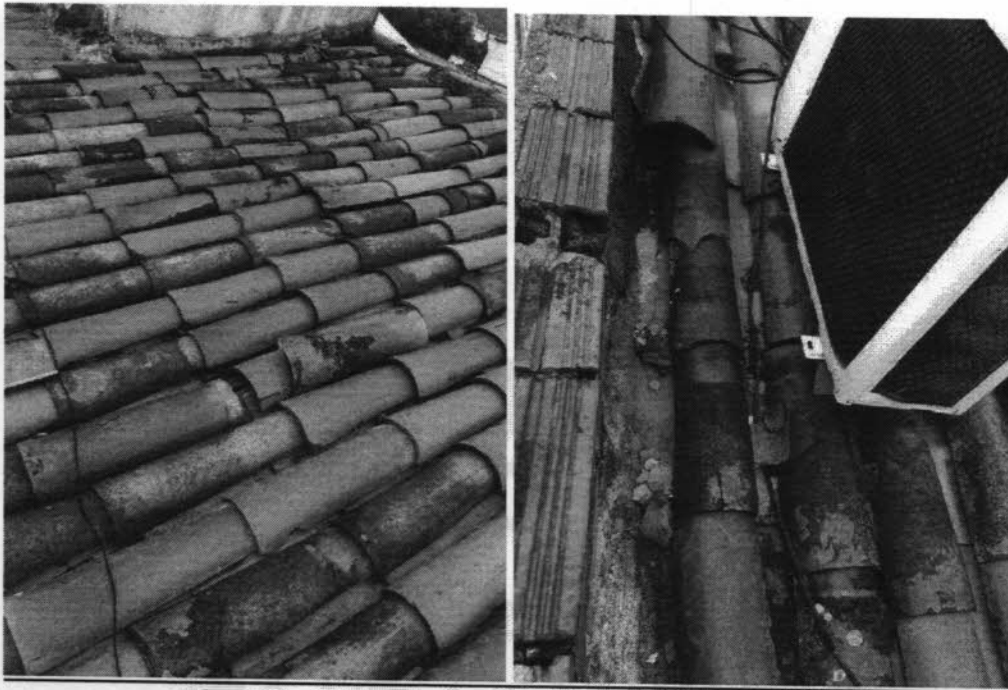


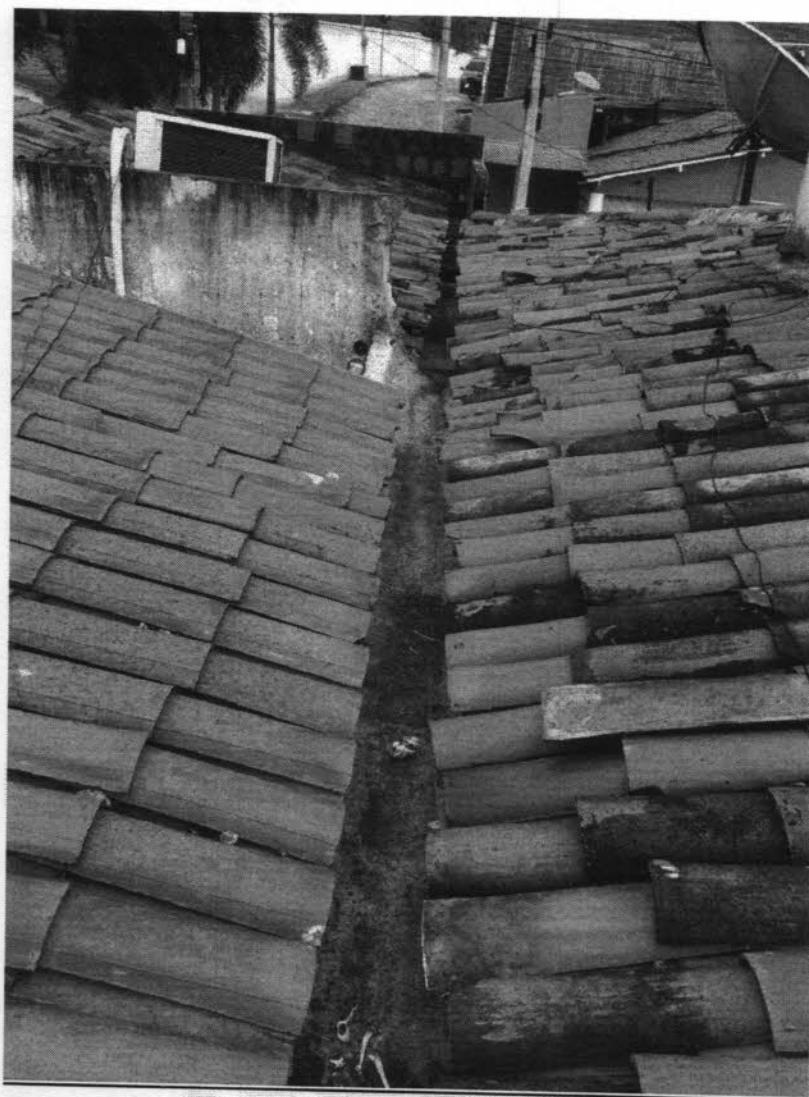


4 - REGISTRO DA VISTORIA

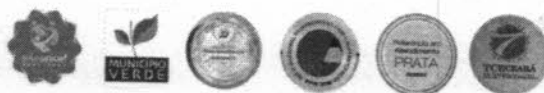
1º Não conformidade







Anomalia	Local	G	U	T	P
Calha com vazamento, telhado com diversas telhas quebradas.	Telhado	2	4	4	32
Recomendação técnica: Demolição de piso da calha, refazer o piso e adicionar impermeabilizante, chumbamento e\ou emboço de telhas e realizar um retelhamento.					
OBS: As medidas do orçamento encontram-se na tabela 3 de custos , de acordo com a coluna da não conformidade.					





4 - LISTA DE PRIORIDADES E RECOMENDAÇÕES

Diante das inconformidades técnicas construtivas e da falta de desempenho nos sistemas verificados no local vistoriado, assim como pela falta de manutenção periódica, principalmente no que diz respeito às condições encontradas no telhado e calha, que possuem em vista o impacto de desempenho tecnicamente irrecuperável em alguns locais, sendo necessária a intervenção imediata para sanar os problemas apontados no laudo de inspeção.

Tabela 2 – Prioridades

Análise/Avaliação das prioridades das intervenções				
NC	Gravidade	Urgência	Tendência	Pontuação
1	2	4	4	32

5 - CONCLUSÕES E PRAZO PARA NOVA INSPEÇÃO

A partir dos dados expostos no presente Laudo Técnico de Vistoria é possível caracterizarmos que a edificação necessita de reparos em seus sistemas em função principalmente da falta de manutenção preventiva. Como recomendação primordial, sugere-se a implantação de um programa de manutenção anual que estabeleça uma rotina específica para cada componente dos sistemas da edificação, de maneira que se mantenha a integridade da instalação e a adequação da mesma e normas técnicas.

Dessa forma, como diretriz imediata, é necessário estipular os prazos para resolução das não conformidades, que no caso será dado em função da lista de prioridade, sendo essa diretamente ligada ao risco da pendência.

As patologias que estão em 1ª na ordem de prioridade da tabela 3, deverão seguir rigorosamente os prazos estipulados neste laudo. As patologias nas ordens seguintes, sugere-se que sigam o mesmo prazo estipulado, mas ficando a critério da instituição realiza-las ou não.

Dito isso, os custos e prioridades para solução definitiva das pendências estão relacionados na tabela a seguir.



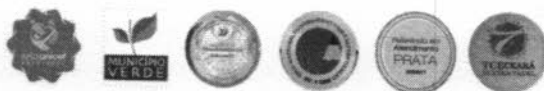


Tabela 3 – Custos


NÃO CONFORMIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO						R\$ 2.076,21
	TELHADO						R\$ 2.076,21
	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	20,00	RS 23,29	RS 465,80
	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	250,00	RS 0,71	RS 177,50
	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,00	RS 17,61	RS 176,10
	00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,00	RS 12,99	RS 129,90
	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	12,00	RS 40,07	RS 480,84
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,50	RS 728,95	RS 364,48
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,40	RS 703,98	RS 281,59	
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 0,00	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.076,21	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.076,21	

Resolvendo todas as pendencias citadas neste laudo, o prazo estipulado para nova inspeção predial seria uma vez ao ano.

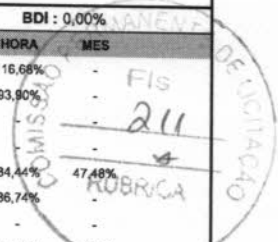
Como recomendação primordial, sugere-se a implantação de um programa de manutenção anual que estabeleça uma rotina especifica para cada componente, de maneira que se mantenha a integridade do ambiente.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	DATA : 15/01/2025		BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	MES		
	CLIENTE:	SME DE GENERAL SAMPAIO-CE			

CAEMA	2019/12	116,66%	-	-
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	-
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	-
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	-
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	-
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO					R\$ 2.076,21
1.1		TELHADO					R\$ 2.076,21
1.1.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 23,29	R\$ 465,80
1.1.2	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 0,71	R\$ 177,50
1.1.3	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,00	R\$ 17,61	R\$ 176,10
1.1.4	00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,00	R\$ 12,99	R\$ 129,90
1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	12,00	R\$ 40,07	R\$ 480,84
1.1.6	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,50	R\$ 728,95	R\$ 364,48
1.1.7	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,40	R\$ 703,98	R\$ 281,59
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 0,00
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 2.076,21
VALOR TOTAL:							R\$ 2.076,21


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

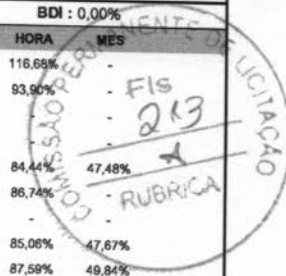
OBRA:	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	DATA :	15/01/2025	BDI :	0,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	FONTE	2019/12	HORA	MES
LOCAL:	SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	CAEIMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Outras Rubricas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1		MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO									R\$ 2.076,21
1.1	TELHADO										R\$ 2.076,21
1.1.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,29	R\$ 465,80
1.1.2	I2046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 177,50
1.1.3	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,00	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 176,10
1.1.4	00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,00	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 129,90
1.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	12,00	R\$ 8,96	R\$ 26,95	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 40,07	R\$ 480,84
1.1.6	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,50	R\$ 135,56	R\$ 507,33	R\$ 0,00	R\$ 86,06	R\$ 728,95	R\$ 364,48
1.1.7	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,40	R\$ 138,14	R\$ 478,15	R\$ 0,00	R\$ 87,69	R\$ 703,98	R\$ 281,59
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 0,00	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 2.076,21	
VALOR TOTAL:										R\$ 2.076,21	



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	DATA : 15/01/2025	BDI : 0,00%																																																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>118,68%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	118,68%	-	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																																				
	CAEMA	2019/12	118,68%	-																																																				
	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-																																																				
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																					
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																					
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																																																					
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																																					
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																																					
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																					
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																					
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																					
LOCAL:	SME DE GENERAL SAMPAIO-CE																																																							
CLIENTE:	SME DE GENERAL SAMPAIO-CE																																																							



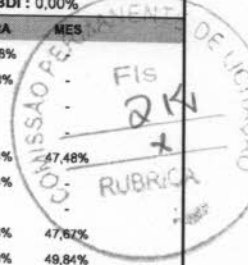
CÓDIGO DESCRIÇÃO

		PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO	R\$ 2.076,21	100,00%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.076,21	
VALOR TOTAL:	R\$ 2.076,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	DATA : 15/01/2025		BDI : 0,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



1.1.1. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2920
VALOR:						R\$ 23,29

1.1.2. I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
TOTAL Material:						R\$ 0,7100
VALOR:						R\$ 0,71

1.1.3. 00004750 PEDREIRO (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61
VALOR:						R\$ 17,61

1.1.4. 00006127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (H)

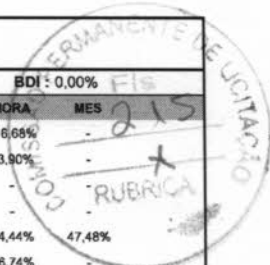
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99
VALOR:						R\$ 12,99

1.1.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,97	R\$ 26,95
TOTAL Material:						R\$ 26,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,25	R\$ 1,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,97	R\$ 11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 15/01/2025	BDI : 0,00%
OBRA:	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	CAEMA	2019/12
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SME DE GENERAL SAMPAIO-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR: R\$ 40,07

1.1.6. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 130,00	R\$ 175,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,73	R\$ 331,84
TOTAL Material:					R\$ 507,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 20,11	R\$ 221,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 221,61

VALOR: R\$ 728,95

1.1.7. 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 130,00	R\$ 150,80
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,17	R\$ 136,18
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,73	R\$ 191,17
TOTAL Material:					R\$ 478,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 20,11	R\$ 225,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 225,83

VALOR: R\$ 703,98