


MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>PONTEFERRAS DESENHOS E PROJETOS LTDA</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		X	Y	QTD
CONSTRUÇÃO DE CATINA E COZINHA (X)COMPRIMENTO (Y)LARGURA	X*Y	45,30000000	3,60000000	163,08
CONSTRUÇÃO DE NOVOS WC (X)COMPRIMENTO (Y)LARGURA	X*Y	33,20000000	3,60000000	119,52
CONSTRUÇÃO DE COPA (X)COMPRIMENTO	X*Y	14,50000000	3,60000000	52,20
AMPLIAÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES	X*Y	16,20000000	3,60000000	58,32
MURETA DE CONSTRUÇÃO DE MURO (X)COMPRIMENTO (Y)LARGURA	X*Y	35,20000000	1,35000000	47,52
CONSTRUÇÃO DA MARQUISE (X)COMPRIMENTO (Y)LARGURA	X*Y	15,50000000	4,25000000	65,88
CONSTRUÇÃO DE MURO DA FRENTE (X)COMPRIMENTO (Y)LARGURA	X*Y	52,50000000	3,30000000	173,25
CONSTRUÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	X*Y	15,00000000	3,30000000	49,50
				729,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 729,27



#### 2.4.1.2. 93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF\_03/2024 (M)

			QTD
ENCUNHAMENTO COM ESPUMA	689,2*0,18	124,06000000	124,06
			124,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,06

#### 2.4.2.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		X	Y	QTD
BANHEIRO FEM (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y	6,20000000	4,20000000	26,04
BANHEIRO MAS (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y	6,20000000	4,20000000	26,04
				52,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,08


#### 2.5.1.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
CONFORME A QUADRO DE ESQUADRIAS DA PLANTA ARQUITETÔNICA.	58,58	58,58000000	58,58
			58,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,58

#### 2.5.1.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
CONFORME A QUADRO DE ESQUADRIAS DA PLANTA ARQUITETÔNICA.	31,91	31,91000000	31,91
			31,91

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,91

2.5.1.3. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
PORTA DA MARQUISE DA ESCOLA	19,88	19,88000000	19,88
			19,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,88



2.5.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
JANELA PARTE DOS CORREDORES CONFORME E QUADRO DE ESQUADRIAS	92,65	92,65000000	92,65
			92,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,65

2.5.2.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
JANELAS DA PARTE EXTERNAS SALA 01/02/03/04/05 (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	91,26	91,26000000	91,26
			91,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,26

5.3.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

		X	Y	QTD
JANELAS (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO	X*Y	22,60000000	1,20000000	27,12
				27,12


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,12

2.5.4.1. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		X	Y	QTD
MARQUISE DA ESCOLA (X)COMPRIMENTO LATERAL (Y)COMPRIMENTO FRENTE	X*Y	36,00000000	3,30000000	118,80
				118,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,80

2.5.4.2. 00037562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4"

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</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	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																						

NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

	X*Y	X	Y	QTD
PORTÃO PRINCIPAL (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO		3,10000000	3,10000000	9,61
				9,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,61



2.6.1. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

AF\_07/2019 (M2)

			QTD
ÁREA DE COBERTA DE TODA EDIFICAÇÃO, PLANTA DE COBERTA	475,89	475,89000000	475,89
			475,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 475,89

2.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
COBERTA DE TELHA CERAMICA, CONFORME A PLANTA DE COBERTA	475,89	475,89000000	475,89
			475,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 475,89

2.6.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

			QTD
2 TESOURAS POR SALA, CONTABILIZANDO 7 REPARTIÇÕES	(3*10)*12,60	378,00000000	378,00
			378,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,00

2.6.4. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
CALHA PARA A TRAMA DE MADEIRA	12,50*13,50	168,75000000	168,75
			168,75


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,75

2.6.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
RUFOS PARA O TELHADO	31,82	31,82000000	31,82
			31,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,82

2.6.6. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>COMANDO EM CHEFE: ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</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	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																						

			QTD
Área de cobertura	475,89*0,3	142,77000000	142,77
			142,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,77



2.7.1. C5215 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO (TRANSFORMADO PARA PESO ESPECÍFICO)	10426,58	10.426,58000000	10.426,58
ÁREA DE AMPLIAÇÃO PAVILHÃO DO REUNIÕES (TRANSFORMADO PARA PESO ESPECÍFICO)	9910,2	9.910,20000000	9.910,20
			20.336,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20.336,78

2.7.2. C2432 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

			QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DE PAVILHÕES	164,30	164,30000000	164,30
			164,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,30


2.8.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE D'ÁGUA DA ESCOLA	51,41	51,41000000	51,41
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS DE ÁGUA	38,74	38,74000000	38,74
			90,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,15

2.9.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

		X	Y	Z	QTD
CHAPISCO DE ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA (ALVENARIAS NOVAS) (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)N° DE LADOS PARA APLICAÇÃO	X*Y*Z	371,95000000	4,00000000	2,00000000	2.975,60
CHAPISCO DE ÁREA DE RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS) (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)N° DE LADOS PARA APLICAÇÃO	X*Y*Z	360,56000000	4,10000000	2,00000000	2.956,59
					5.932,19

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA :		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.932,19

2.9.1.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		X	Y	Z	QTD
REBOCO DE ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA (ALVENARIAS NOVAS) (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)N° DE LADOS PARA APLICAÇÃO	X*Y*Z	371,95000000	4,00000000	2,00000000	2.975,60
REBOCO DE ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA (ALVENARIAS NOVAS) (X)ALTURA (Y)COMPRIMENTO (Z)N° DE LADOS PARA APLICAÇÃO	X*Y*Z	360,56000000	4,10000000	2,00000000	2.956,59
					5.932,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.932,19



2.9.1.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

		X	Y	QTD
COPA (X)ALTURA (Y)PERIMETRO	X*Y	1,98000000	153,60000000	304,13
WC (X)ALTURA (Y)PERIMETRO	X*Y	1,98000000	160,30000000	317,39
SALA DOS PROFESSORES (X)ALTURA (Y)PERIMETRO	X*Y	1,98000000	148,90000000	294,82
SALAS 01/02/03/04/05	X*Y	1,98000000	184,50000000	365,31
ÁREA DE CIRCULAÇÃO (X)ALTURA (Y)PERIMETRO	X*Y	1,98000000	160,64000000	318,07
				1.599,72


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.599,72

2.9.1.4. 87244 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF\_02/2023 (M2)

		X	Y	QTD
COPA (X)ALTURA (Y)PERIMETRO	X*Y	1,10000000	112,56000000	123,82
WC (X)ALTURA (Y)PERIMETRO	X*Y	1,10000000	120,60000000	132,66
SALA DOS PROFESSORES (X)ALTURA (Y)PERIMETRO	X*Y	1,10000000	128,90000000	141,79
SALAS 01/02/03/04/05 (X)ALTURA (Y)PERIMETRO	X*Y	1,10000000	144,50000000	158,95
ÁREA DE CIRCULAÇÃO (X)ALTURA (Y)PERIMETRO	X*Y	1,10000000	150,64000000	165,70
				722,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 722,92

2.9.2.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>Guaiúba</b> <small>PREFEITURA MUNICIPAL DE</small> <small>ESPLANADA DA DEMARCAÇÃO E PROTEÇÃO</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		X	Y	Z	QTD
MURETA DO MURO (X)ALTURA (Y)PERIMETRO (Z)N° DE LADOS DE	X*Y*Z	1,20000000	43,60000000	2,10000000	109,87
					109,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,87



### 2.9.2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		X	Y	Z	QTD
MURETA DO MURO (X)ALTURA (Y)PERIMETRO (Z)N° DE LADOS DE	X*Y*Z	1,20000000	43,60000000	2,10000000	109,87
					109,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,87

### 2.10.1.1. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

			QTD
ÁREA DE PISO, CONFORME A PLANTA BAIXA	489,10	489,10000000	489,10
ÁREA DE PISO CONFORME PLANTA	281,60	281,60000000	281,60
			770,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 770,70

### 2.10.1.2. 104603 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

			QTD
ÁREA CONSTRUIDA	489,10	489,10000000	489,10
ÁREA DE PISO CONFORME PLANTA	281,60	281,60000000	281,60
			770,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 770,70


### 2.10.1.3. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

			QTD
SOLEIRA PARA BANHEIROS E COPA	27,10	27,10000000	27,10
			27,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,10

### 2.10.2.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA DE URBANIZAÇÃO (CONFORME A PLANTA BAIXA)	407,12	407,12000000	407,12
			407,12

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>PLANARIDADE, LIDERANÇA E PROFISSIONAL</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 407,12**

2.10.2.2. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

			QTD
PISO PARA ACESSIBILIDADE	61,10	61,10000000	61,10
			61,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,10**



2.10.2.3. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

			QTD
ÁREA DE URBANIZAÇÃO (CONFORME A PLANTA BAIXA)	283,72*0,80	226,98000000	226,98
			226,98

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 226,98**

2.10.2.4. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

			QTD
ÁREA DE URBANIZAÇÃO (CONFORME A PLANTA BAIXA)	83,20	83,20000000	83,20
			83,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,20**

2.10.2.5. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

			QTD
FRENTE DA ESCOLA	155,20	155,20000000	155,20
			155,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,20**


2.10.2.6. C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

			QTD
ÁREA DE URBANIZAÇÃO (CONFORME A PLANTA BAIXA)	24,50	24,50000000	24,50
			24,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,50**

2.10.2.7. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

			QTD
FRENTE DA ESCOLA	310,2	310,20000000	310,20
DENTRO DA ESCOLA	256,30	256,30000000	256,30
			566,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>ESPERANÇAS, DEUS NOVOSSA E BENEPLACER</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 566,50

2.11.1.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

		QTD	
ÁREA INTERNA DE EMASSAMENTO DOS TETOS	1016,20	1.016,20000000	1.016,20
			1.016,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.016,20



2.11.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

		X	Y	QTD
REVESTIMENTO INTERNO (X)PERIMETRO DE PAREDE (Y)ALTURA MÉDIA DE PAREDES	X*Y	468,30000000	3,45000000	1.615,64
				1.615,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.615,64

2.11.1.3. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

		X	Y	QTD
ÁREA DE CIRCULAÇÃO E ÁREA EXTERNAS (X)PERIMETRO DAS PAREDES (Y)ALTURA MÉDIA DA APLICAÇÃO	X*Y	233,50000000	6,55000000	1.529,43
				1.529,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.529,43

2.11.1.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		X	Y	QTD
REVESTIMENTO EXTERNO (X)PERIMETRO (Y)ALTURA MÉDIA	X*Y	493,20000000	3,55000000	1.750,86
				1.750,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.750,86


2.11.1.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		QTD	
ÁREA DE TETO DA APLICAÇÃO DE MASSA PARA TETO DO ITEM 2.10.1.1	1016,20	1.016,20000000	1.016,20
			1.016,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.016,20

2.11.1.6. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>ORGANIZAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E PROGRESSO</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA DE APLICAÇÃO DE LATEX SEM MASSA	589,30*3,10	1.826,83000000	1.826,83
		0	
			1.826,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.826,83



2.11.1.7. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

	X*Y	X	Y	QTD
DETALHAMENTO DO PÓRTICO DA FACHADA (X)LARGURA (Y)ALTURA		122,10000000	6,10000000	744,81
				744,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 744,81

2.11.2.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

			QTD
MURETA DE SUSTENTAÇÃO DO GRADIL	58,95*1,30*2	153,27000000	153,27
			153,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,27

2.12.1.1. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	185,62	185,62000000	185,62
			185,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 185,62

2.12.1.2. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	143,88	143,88000000	143,88
			143,88


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,88

2.12.1.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

			QTD
RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	46,50	46,50000000	46,50
			46,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,50

2.12.1.4. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>COMUNIDADE, DESENVOLVIMENTO E PROGRESSO</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00



2.12.1.5. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.12.1.6. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	21	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

2.12.1.7. 89380 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	26	26,00000000	26,00
			26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

2.12.1.8. 89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	28	28,00000000	28,00
			28,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

2.12.1.9. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	31	31,00000000	31,00
			31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

2.12.1.10. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>15.799.243/0001-90</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	BDI : 25,92%																				
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</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	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																						

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	29	29,00000000	29,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00



2.12.1.11. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	23	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

2.12.1.12. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

2.12.1.13. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	21	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

2.12.1.14. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	11	11,00000000	11,00
			11,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

2.12.1.15. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

			QTD
TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.12.1.16. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>ESPLANADA DE MANOEL VASCONCELOS E BRUNO FERREIRA</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	210	210,00000000	210,00
			210,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00



2.12.2.1. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
CONEXÕES DE ÁGUA FRIA	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.12.2.2. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
CONEXÃO DAS TUBULARES DE ÁGUA FRIA	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.12.2.3. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
CONEXÃO DAS TUBULARES DE ÁGUA FRIA	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

2.12.2.4. 99631 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
CONEXÃO DAS TUBULARES DE ÁGUA FRIA	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00


2.12.2.5. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

			QTD
CAIXA DE ÁGUA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.12.3.1. 102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

			QTD
ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E BENS PÚBLICOS</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

2.12.3.2. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

		QTD	
ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1	1,00000000	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**



2.13.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

		QTD	
INSTALAÇÕES SANITARIAS	249,65	249,65000000	249,65
			249,65

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,65**

2.13.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

		QTD	
INSTALAÇÕES SANITARIAS	238,50	238,50000000	238,50
			238,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 238,50**

2.13.1.3. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

		QTD	
INSTALAÇÕES SANITARIAS	29	29,00000000	29,00
			29,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00**

2.13.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

		QTD	
INSTALAÇÕES SANITARIAS	141	141,00000000	141,00
			141,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,00**

2.13.1.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

		QTD	
INSTALAÇÕES SANITARIAS	7	7,00000000	7,00
			7,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00**

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR.0653878133

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>Guaiúba</b> <small>15. MARÇO AL. COL. VALDEIR L. PRECISERIAS</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</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	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																						

2.13.1.6. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00



2.13.1.7. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.13.1.8. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.13.1.9. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.13.1.10. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)


			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.13.1.11. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	8	8,00000000	8,00
			8,00

ANTONIO JAIRES DE  
 OLIVEIRA MOTA  
 JUNIOR:0653875133  
 0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E PRECISÃO</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.13.1.12. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00



2.13.1.13. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.13.1.14. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.13.1.15. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.13.1.16. 97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	3	3,00000000	3,00
			3,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.13.2.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

			QTD
INSTALAÇÕES SANITARIAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR: 0653878133

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E PRESERVAÇÃO</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.13.2.2. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M<sup>2</sup> (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)

		QTD	
INSTALAÇÕES SANITARIAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



2.13.2.3. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

		QTD	
INSTALAÇÕES SANITARIAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QTD	
WC FEM	8,00	8,00000000	8,00
WC MAS	8,00	8,00000000	8,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.14.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

		QTD	
WC FEM	2	2,00000000	2,00
WC MAS	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.14.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QTD	
WC MAS	1	1,00000000	1,00
			1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QTD	
WC FEM	1	1,00000000	1,00
WC MAS	1	1,00000000	1,00
			2,00

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR.0653878133



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>ESTRADA ALDOREO MACHADO, 1.100 - GUAIÚBA - CE</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</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	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.5. CPU-16 LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN) (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



2.14.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
WC VASO	2	2,00000000	2,00
/C MICTORIO	1	1,00000000	1,00
WC CUBA	2	2,00000000	2,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.14.7. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
WC FEM	1	1,00000000	1,00
WC MAS	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
WC FEM	1	1,00000000	1,00
WC MAS	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.9. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


			QTD
WC FEM	1	1,00000000	1,00
WC MAS	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

			QTD
WC FEM	2	2,00000000	2,00
WC MAS	1	1,00000000	1,00
			3,00

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR: 0653878133

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>PROMOVENDO O DESENVOLVIMENTO E PROGRESSO</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.14.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



2.14.12. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
VC FEM	1	1,00000000	1,00
WC MAS	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.13. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
WC FEM	2	2,00000000	2,00
WC MAS	2	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.14.14. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
VC MAS	1	1,00000000	1,00
WC FEM	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.15.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.15.1.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

ANTONIO JAIRÉS DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR 0653876130

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>ILUMINAÇÃO, ENERGIAS ELÉTRICAS E PROTEÇÃO</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</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	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE																						

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.15.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
DISJUNTORES DE ILUMINAÇÃO	32	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00



2.15.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
DISJUNTORES DE TOMANDAS DE TENSÃO BAIXA	11	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

2.15.2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
DISJUNTORES DE CIRCUITO DE AR CONDICIONADO	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

2.15.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
DISJUNTORES DE TOMANDAS DE REFRIGERADORES	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.15.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
CIRCUITO GERAL	1	1,00000000	1,00
			1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.15.2.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>FORMANDO O BOM GOVERNO E PROMOVENDO O BEM-ESTAR</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</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	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE																						

2.15.3.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023\_PA (M)

			QTD
ELETRODUTO PARA A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS	860	860,00000000	860,00
			860,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 860,00



2.15.3.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023\_PA (M)

			QTD
CIRCUITO GERAL	462	462,00000000	462,00
			462,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 462,00

2.15.3.3. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS	203	203,00000000	203,00
			203,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,00

2.15.4.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	18430	18.430,00000000	18.430,00
			18.430,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.430,00

2.15.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
CIRCUITO DE TOMADAS	12365	12.365,00000000	12.365,00
			12.365,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.365,00

2.15.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
CIRCUITO DE AR CONDICIONADO	2930	2.930,00000000	2.930,00
			2.930,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.930,00

ANTONIO JAIR DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:06538781330

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>GOVERNADOR DESENVOLVIDOR E PROGRESSISTA</small>		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.15.4.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
CIRCUITO GERAL	600	600,00000000	600,00
			600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00



2.15.4.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
CIRCUITO DE REFRIGERAÇÃO	870	870,00000000	870,00
			870,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 870,00

2.15.5.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
TOMADAS BAIXAS E ALTAS	63	63,00000000	63,00
			63,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,00

2.15.5.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
TOMADAS BAIXAS E ALTAS	33	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

2.15.5.3. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	22	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00


2.15.5.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO GERAL	13,00	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

2.15.5.5. CPU-38 REFLETOR LED SLIM 200W (UN) (UN)

ANTONIO JAIRES DE  
OLIVEIRA MOTA  
JUNIOR, 0653878133

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>15 MARÇAL DE SAALVADOR E 190251940</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIAÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00



2.15.5.6. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

			QTD
CONFORME PLANTA	53	53,00000000	53,00
			53,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,00

2.16.1. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

			QTD
RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES	33,20	33,20000000	33,20
RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO DA SALA 01/02/03/04/05	112,30	112,30000000	112,30
			145,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,50

2.16.2. 100763 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)

			QTD
VIGA DE SUSTENTAÇÃO DAS MAQUINAS	51,30	51,30000000	51,30
			51,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,30

2.16.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

			QTD
DRENO PARA AS MAQUINAS DE AR	71,20	71,20000000	71,20
			71,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,20


2.16.4. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

			QTD
CONEXÃO TUBULARES	31	31,00000000	31,00
			31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

2.17.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0553878133

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>CONSTITUÍDA EM 1964</small>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA :	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/16 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
MASTRO DE BANDEIRA (MUNICIPAL/ESTADUAL/NACIONAL)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



2.17.2. CPU-51 BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M) (M)

			QTD
BANCO DE ALVENARIA PARA O PAVILHÃO DA ESCOLA	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.17.3. CPU-53 BICICLETÁRIO 1,5 M (M) (M)

			QTD
BICICLETARIO	10,56	10,56000000	10,56
			10,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,56

2.18.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA DE URBANIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA	80,33*25,30	2.032,35000000	2.032,35
			2.032,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.032,35

2.18.2. CPU-54 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN) (UN)

			QTD
PLACA INAUGURAL DA ESCOLA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA  
 JUNIOR:0653878133  
 0

PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>Guaiúba</b> <small>PLANEJAMENTO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE		DATA:		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1694
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 385,95</b>

### 1.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 28,81	R\$ 0,76
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 30,29	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,05	R\$ 13,56
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,54	R\$ 0,92
00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,89	R\$ 15,78
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 47,02	R\$ 27,52
TOTAL Material:					R\$ 57,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 21,00	R\$ 10,33
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 25,63	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 468,70	R\$ 2,85
TOTAL Serviço:					R\$ 2,85





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Guaiúba**  
GOVERNOS JOSÉ ANTONIO VILHAR & PROSPERIDADE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M. NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA:	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA ESCOLA E.E.B.M.NOVO SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO EM GUIÚBA - CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 90,74

### 1.1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR: R\$ 7,15

### 1.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4500	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681

VALOR: R\$ 4,97

### 1.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4500	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681

VALOR: R\$ 4,97

### 1.3.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8206

VALOR: R\$ 7,74

### 1.3.2. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 43,1900