

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 9,86% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO		

Comissão Permanente de Licitação  
2576  
Fls

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	118,23	118,23
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	774,75	774,75

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1.248,51
<b>VALOR:</b>	1.248,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.187,44
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	61,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.248,51
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	335,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.583,73

### 6.1.6. CPU02-MARCO-COMP-10368455 - PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,59000000	67,80	40,00
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,41	1,64
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	16,27	1,95
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,01590725	36,53	73,64
00011137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	0,96000000	57,67	55,36
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	1,72806229	32,89	56,84
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	13,37	26,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					256,17	


SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54591836	15,59	39,69
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	454,63	1,45
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14560907	17,56	37,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	18,53	11,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					90,68	

<b>VALOR:</b>	346,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	319,14
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	27,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	346,85
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	93,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	439,98

### 6.1.7. CPU03-MARCO-COMP-25548164 - PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,59000000	67,80	40,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
 Nº 2577  
 Fis

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000		
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	16,27	1,95
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,68805608	36,53	98,19
00011137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,28000000	57,67	73,82
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	2,30398323	32,89	75,78
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	13,37	26,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>318,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66000000	15,59	41,47
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	454,63	1,45
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26000000	17,56	39,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	18,53	11,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>94,47</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>412,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>383,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>28,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>412,59</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>110,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>523,37</b>

**6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,48	189,48
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,84	65,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>254,52</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,06	17,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,23	4,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,37</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>275,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>269,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>275,89</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>74,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>349,97</b>

**6.2.2. C1362 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 22/06/2021		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2538  
EIS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8200	33,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,8200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>90,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>34,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,13</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,33</b>

### 6.2.3. C4621 - CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80X0,4m e=1mm PARA AS PORTAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8960</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	227,6500	81,9540
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,7900	1,6110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,5650</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>94,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,46</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>25,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,82</b>

### 6.3.1. 94805 - PA1 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR 0,80X2,10m COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,91	8,00
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	681,86	681,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	31,46	50,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>740,60</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	18,53	12,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,23	4,62
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>16,68</b>	

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NEA</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>757,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>752,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>757,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>203,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>960,61</b>

### 6.4.1. 94569 - JA-1 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 60X40cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	437,88	437,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,78	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>466,70</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,53	31,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,23	12,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>43,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>137,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>647,52</b>

### 6.4.1. 94569 - JA-2 - JANELA DE ALUMINIO DE ABRIR 60X90cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	437,88	437,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,78	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>466,70</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,53	31,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,23	12,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>43,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>137,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: PL 647,52

### 6.4.3. 94569 - JA-3 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 100X40cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6mm. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	437,88	437,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,78	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>466,70</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,53	31,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,23	12,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>43,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>137,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>647,52</b>

### 6.4.4. 94570 - JA-4 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 150X40cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	426,23	295,80
04377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,78	12,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>309,85</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,53	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,23	3,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>323,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>319,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>323,14</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>86,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>409,90</b>

### 6.4.5. 94570 - JA-5 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 120X100cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA :</b> 22/06/2021		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,00%	

2581  
 FLS  
 Cópia do Contrato de Licitação nº 001/2021  
 Prefeitura Municipal de Fortaleza

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	426,23	295,80
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,78	12,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>309,85</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,53	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,23	3,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>323,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>319,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>323,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>86,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>409,90</b>

### 6.4.6. 94569 - JA-6 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 150X110cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	437,88	437,88
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,78	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>466,70</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,53	31,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,23	12,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>43,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>137,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>647,52</b>

### 6.4.7. 94569 - JA-7 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 200X110cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	437,88	437,88
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,78	25,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2582  
 FÍS  
 15

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	466,70
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,53	31,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,23	12,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>43,76</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>137,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>647,52</b>

### 6.4.8. 94569 - JA-8 - JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 220X110cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6mm. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	437,88	437,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,78	25,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>466,70</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,53	31,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,23	12,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>43,76</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>510,46</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>137,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>647,52</b>

### 6.4.9. C1516 - JA-9 - JANELA DE ALUMINIO COM VENEZIANA FIXA 180X60cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,0800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8900	59,8900
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	380,0900	380,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>439,9800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>517,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>470,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	46,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	517,06
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	138,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	655,89

### 6.4.10. 100674 - JA-10 - JANELA DE ALUMINIO, FIXA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	324,60	324,60
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,12	2,08
J39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	20,78	8,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,49</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,53	13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,23	5,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>353,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>348,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>353,95</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>95,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>448,99</b>

### 6.4.11. 16219 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,38</b>

### 6.5.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	9,18	13,77
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	193,45	193,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>207,22</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,23	7,11
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,37	7,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>222,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>217,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 2584  
 F15

<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	4,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	222,01
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	59,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	281,62

### 6.5.2. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	414,13	414,13
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,63	14,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>428,65</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,23	5,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,37	30,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>36,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>465,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>454,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>465,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>124,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>589,95</b>

### 7.1. 92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	13,24	79,44
00004402	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	81,63	81,63
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,22	23,22
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	13,35	53,40
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	10,74	25,77
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	3,14	12,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,76	35,28
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	17,60	176,00
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	21,99	197,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>685,21</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	15,59	67,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	18,33	343,41
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	393,92	393,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>804,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

REF: 05/2021  
01/2021  
2585  
Fis

<b>VALOR:</b>	<b>1.489,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.302,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>186,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.489,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>400,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.889,98</b>

### 7.2. 92549 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	SINAPI	M	6,00000000	13,24	79,44
021142	SINAPI	UN	1,00000000	23,22	23,22
00039027	SINAPI	KG	1,92500000	10,74	20,67
00004415	SINAPI	M	3,50000000	3,14	10,99
00006193	SINAPI	M	3,00000000	11,76	35,28
00004425	SINAPI	M	16,00000000	17,60	281,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>451,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	4,32300000	15,59	67,39
88262	SINAPI	H	18,73500000	18,33	343,41
92260	SINAPI	UN	1,00000000	351,42	351,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>762,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.213,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.040,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>173,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.213,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>325,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.539,22</b>

### 7.3. 92548 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	SINAPI	M	3,50000000	13,24	46,34
00021142	SINAPI	UN	1,00000000	23,22	23,22
00039027	SINAPI	KG	1,65000000	10,74	17,72
00006193	SINAPI	M	3,00000000	11,76	35,28
00004425	SINAPI	M	14,00000000	17,60	246,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>368,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	2,59400000	15,59	40,44
88262	SINAPI	H	11,24100000	18,33	206,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>ADRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2586  
 Certificac. Profissional em Engenharia de Construção Civil  
 M. A. S. S. S.

92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	351,42	351,42
-------	--	--------	----	------------	--------	--------

**TOTAL SERVIÇO:** 597,90

<b>VALOR:</b>	<b>966,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>845,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>121,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>966,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>259,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.226,46</b>

### 7. 92584 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	6,21	103,33
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	16,75	3,91
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	51,30000000	6,53	334,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>442,22</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	128,10	128,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	15,31	21,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	14,23	4,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>154,53</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>596,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>568,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>28,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>596,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>160,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>756,98</b>

### 7.5. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	8,32	16,44
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,90	0,83
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,74	0,53
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,83	0,32
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	1,59	5,26
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	17,60	11,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,94</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	15,59	7,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	18,33	11,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	16,63	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	17,42	0,75

**TOTAL SERVIÇO:** 21,03

<b>VALOR:</b>	<b>56,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,12</b>

### 7.6. 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00005318	SINAPI	L	0,04680000	17,52	0,81
00010475	SINAPI	L	0,27000000	24,71	6,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,88</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,40000000	19,52	7,80
88316	SINAPI	H	0,30000000	14,23	4,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,29</b>

### 7.7. 94443 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	SINAPI	UN	17,74900000	0,78	13,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,84</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,03330000	16,63	0,55
93281	SINAPI	CHP	0,02400000	17,42	0,41
88316	SINAPI	H	0,32500000	14,23	4,62
88323	SINAPI	H	0,15300000	20,83	3,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,76</b>

**VALOR:** 22,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

Comissão Permanente de Licitação  
2588  
Fis

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,67</b>

### 7.8. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,78	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	375,86	4,39
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,63	0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,42	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,23	2,97
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,83	3,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,74</b>

### 8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3540</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8200	27,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,6400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,31</b>

### 9.1. 87878 - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
**2589**  
CIS

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	472,58	1,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,53	1,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,23	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,26</b>

### 9.2. 87881 - CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.481,45	3,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,53	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	14,23	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,47</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,67</b>

### 9.3. 87535 - EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 cm (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	389,73	14,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,53	5,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,23	1,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,21</b>

R\$

### 9.4. 87543 - REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5cm (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2590  
 Fis  
 25/06/2021  
 Prefeitura de Maracá

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.430,61	16,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,53	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,23	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,64</b>

### 9.5. 87543 - REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1cm (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.430,61	16,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,53	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,23	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,64</b>


### 9.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30X40 CM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,87	0,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,45	31,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,70</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,98	13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,23	5,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,60</b>

### 9.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO						

Comissão Permanente de Licitação  
 2591  
 FIS

### REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,20
00034357	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,62
00000536	SINAPI	M2	1,08000000	29,45	31,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,70000000	20,98	14,68
88316	SINAPI	H	0,37000000	14,23	5,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,00</b>

### 9.8. CPU04-MARCO-COMP-37629070 - RADAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 cm (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	1,16000000	0,91	1,06
00011849	SINAPI	L	0,04000000	12,50	0,50
00020206	SINAPI	M	1,03448276	5,71	5,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,17667598	14,23	2,51
88320	SINAPI	H	0,42361762	21,25	9,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,08</b>

### 10.1.1. 87630 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	SINAPI	L	0,43500000	11,20	4,87
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,14</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2592  
Fis

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,04310000	445,96	19,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,33000000	18,53	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16500000	14,23	2,34

**TOTAL SERVIÇO:** 27,67

<b>VALOR:</b>	32,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,11
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	3,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,81
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	8,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	41,62

### 10.1.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,55000000	15,5500	8,5525

**TOTAL MAO DE OBRA:** 13,7450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,03650000	66,4900	2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	8,76000000	0,5500	4,8180

**TOTAL MATERIAL:** 7,2449

<b>VALOR:</b>	20,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,99
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,63

### 10.1.3. 87251 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRACO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	SINAPI	6,14000000	0,66	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	SINAPI	1,06000000	27,58	29,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	SINAPI	0,19000000	3,87	0,73

**TOTAL MATERIAL:** 34,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,26000000	20,98	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15000000	14,23	2,13

**TOTAL SERVIÇO:** 7,58

<b>VALOR:</b>	41,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	39,14
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/08/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	247,75%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação  
**2593**  
Fis

<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,76</b>

### 10.1.4. 87251 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,58	29,23
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,87	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,01</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,98	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,23	2,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,59</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>11,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,76</b>

### 10.1.5. C4623 - PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8705</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,1700	2,4204
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,5500	161,2050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>163,6254</b>

<b>VALOR:</b>	<b>183,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>171,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>183,50</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>49,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,77</b>

*[Handwritten signature]*

### 10.1.6. C4624 - PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2594  
 F15  
 COMISSÃO PERMANENTE  
 Nº 1

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2104
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7400	53,6140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,3125</b>

<b>VALOR:</b>	<b>111,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>32,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>30,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,05</b>

### 10.1.7. C2284 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, ESPESSURA 2 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,2200	61,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,2200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,6600	2,3762
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,3762</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,87</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>20,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,78</b>

### 10.2.1. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	278,27	26,99
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16	1,30
00004517 SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,81	0,56
00004460 SARRAFÓ NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,87	1,46
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	20,39	22,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,33	3,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
3505  
Pis  
Comissão Permanente de Licitação

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	18,53	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	14,23	4,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,60</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>17,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,68</b>

### 1º 2.2. 94963 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	83,73	67,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,55	150,18
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	56,05	32,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>250,03</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30	0,21
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,41	1,07
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,77	23,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	14,23	33,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>57,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>307,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>290,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>307,64</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>82,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>390,24</b>

### 10.2.3. 94263 - MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADA IN LOCO 11,5CM BASE X 22 CM ALTURA. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	83,73	0,58
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	278,27	8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,92</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,78	1,45
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	428,48	0,85
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	3,34	0,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2021
			0,00%
			100%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	12,59	0,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	18,53	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	14,23	6,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,91</b>

### 10.2.4. 96624 - LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	63,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,66</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	19,08
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	4,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,46</b>

### 11.1. 96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA: 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	4,51
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,55</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 08 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 08 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2597  
Fls

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,24
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,53

### 11.2. 96132 - EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA: 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	18,49	4,51
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,55</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	19,52	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,23	1,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,53</b>

### 11.3. 88489 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,41	7,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,72</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,52	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,23	0,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,67</b>

### 11.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,23	6,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,67</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,52	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,23	0,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF
			05/2021
			01/2021
			0,00%

TOTAL SERVIÇO: **4,19**

<b>VALOR:</b>	<b>10,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,78</b>

### 11.5. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006086 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	45,61	2,55
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,40	0,16
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	17,52	0,70
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	24,10	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,26</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,52	7,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,23	4,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,42</b>

### 11.6. 100742 - PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFICIE METALICA 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	17,52	0,22
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	24,56	3,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,34</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,52	13,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,02</b>

### 11.7. 74065/001 - PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMAOS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

2599

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	SINAPI	GL	0,05600000	45,61	2,55
00003767	SINAPI	UN	0,40000000	0,40	0,16
00005318	SINAPI	L	0,04000000	17,52	0,70
00007288	SINAPI	L	0,16000000	24,10	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,26</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,40000000	19,52	7,80
88316	SINAPI	H	0,35000000	14,23	4,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,42</b>

**12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,03200000	1,40	0,04
00009867	SINAPI	M	1,06100000	2,17	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,34</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09700000	14,26	1,38
88267	SINAPI	H	0,09700000	18,06	1,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,94</b>

**12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	SINAPI	M	1,06100000	2,78	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01600000	14,26	0,22
88267	SINAPI	H	0,01600000	18,06	0,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: ~~10~~ 0,50

<b>VALOR:</b>	3,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,29
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,44
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,36

### 12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,24	6,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,26	0,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,06	0,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,64

<b>VALOR:</b>	7,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,06
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,26
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,21

### 12.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,40	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,08	9,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,26	0,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,06	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,77

<b>VALOR:</b>	10,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,17
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,41
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,21

### 12.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Fiscalização  
2604  
FIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,40	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,40	11,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,04</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,26	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,06	0,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,18</b>

### 12.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,40	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	17,54	18,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,61</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,26	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,06	0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,70</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,99</b>

### 12.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	44,48	0,26
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	38,83	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,91</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,26	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,06	1,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,48
<b>VALOR:</b>	3,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,61
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,39
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	0,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,30

### 12.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,48	0,31
00003529 JOELHO PVC. SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,40	0,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	38,63	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,26	0,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,06	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,92</b>

### 12.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,48	0,40
00003536 JOELHO PVC. SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	38,63	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,26	1,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,06	1,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação  
2603  
Pis

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	CPL	<b>4,89</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	Municipal de Marco	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>6,19</b>

### 12.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01200000	44,48	0,53
00003535	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	38,63	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08900000	14,26	1,26
88267	SINAPI	H	0,08900000	18,06	1,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,93</b>

### 12.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	SINAPI	UN	0,02400000	44,48	1,06
00003539	SINAPI	UN	1,00000000	18,21	18,21
00038383	SINAPI	UN	0,02800000	1,40	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,03000000	38,63	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12800000	14,26	1,82
88267	SINAPI	H	0,12800000	18,06	2,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,58</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,18</b>

### 12.12. 89619 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/08/2021

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação  
**2604**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	44,48	0,48
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	38,63	0,46
00007104	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,39</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08000000	14,26	1,14
88267	SINAPI	H	0,08000000	18,06	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,57</b>

### 12.13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01400000	44,48	0,62
00038383	SINAPI	UN	0,02500000	1,40	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01700000	38,63	0,65
00007136	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,88</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09800000	14,26	1,39
88267	SINAPI	H	0,09800000	18,06	1,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,45</b>

### 12.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02600000	44,48	1,15
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,40	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,03300000	38,63	1,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%		01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2605  
 PIS  
 15

00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,38	13,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,26	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,06	2,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					4,65	

<b>VALOR:</b>	20,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,03
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,50
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,00

### 12.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	44,48	1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	38,63	1,27
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,15	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,26	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,06	2,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					4,65	

<b>VALOR:</b>	13,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,80
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,51

### 12.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	44,48	2,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,40	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	38,63	3,01
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,13	37,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,26	2,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
**2606**  
Fls

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,06	3,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,75
<b>VALOR:</b>						49,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						47,50
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						2,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						49,62
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						13,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						62,94

### 12.17. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	44,48	0,40
00038383	SINAPI	UN	0,03900000	1,40	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,00900000	38,63	0,34
00007138	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10300000	14,26	1,46
88267	SINAPI	H	0,10300000	18,06	1,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,32

<b>VALOR:</b>	4,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,82
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,11

### 12.18. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	44,48	0,48
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	38,63	0,46
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08000000	14,26	1,14
88267	SINAPI	H	0,08000000	18,06	1,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,58

<b>VALOR:</b>	4,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/08/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
2607  
Fis

<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	0,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,47
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	1,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,67

### 12.19. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01800000	44,48	0,80
00038383	SINAPI	UN	0,03000000	1,40	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02100000	38,63	0,81
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11900000	14,26	1,69
88267	SINAPI	H	0,11900000	18,06	2,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,24</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,53</b>

### 12.20. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03500000	44,48	1,55
00038383	SINAPI	UN	0,04300000	1,40	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,04500000	38,63	1,73
00007143	SINAPI	UN	1,00000000	22,52	22,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17000000	14,26	2,42
88267	SINAPI	H	0,17000000	18,06	3,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,35</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,77</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
2608  
PIS

### 12.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00950000	10,89	0,10
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00000000	35,20	35,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,30</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	14,26	11,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450000	18,06	13,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,32</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>16,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,52</b>

### 12.22. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,89	0,20
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	47,99	47,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,19</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	14,26	11,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	18,06	14,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>73,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>19,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,46</b>

### 12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,89	0,20
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	60,59	60,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,79</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	14,26	11,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
2609  
Fis

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,06	14,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						25,48
<b>VALOR:</b>						86,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						78,27
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						86,28
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						23,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						109,45

### 12.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,03800000	10,89	0,41
00006028	SINAPI	UN	1,00000000	84,38	84,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					84,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,81800000	14,26	11,66
88267	SINAPI	H	0,81800000	18,06	14,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					26,43

<b>VALOR:</b>	111,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	102,92
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	111,22
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	29,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	141,08

### 12.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,03800000	10,89	0,41
00006011	SINAPI	UN	1,00000000	175,00	175,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					175,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,81800000	14,26	11,66
88267	SINAPI	H	0,81800000	18,06	14,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					26,43

<b>VALOR:</b>	201,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	193,54
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	201,84
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	54,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	256,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2011

### 13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01080000	44,48	0,48
00038383	SINAPI	UN	0,12700000	1,40	0,17
00020083	SINAPI	UN	0,01630000	38,63	0,62
00009838	SINAPI	M	1,05000000	6,55	6,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,14</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38000000	14,26	5,41
88267	SINAPI	H	0,38000000	18,06	6,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,41</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,89</b>

### 13.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01380000	44,48	0,61
00038383	SINAPI	UN	0,09000000	1,40	0,12
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	38,63	0,86
00009836	SINAPI	M	1,05000000	10,68	11,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,80</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,27000000	14,26	3,85
88267	SINAPI	H	0,27000000	18,06	4,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,52</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,30</b>

### 13.4. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01720000	44,48	0,76
00038383	SINAPI	UN	0,12300000	1,40	0,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	38,63	1,08
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	27,31	28,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,26	5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,06	6,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,95</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>42,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,08</b>

### 13.5. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,48	0,44
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,63	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,26	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,06	1,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,36</b>

### 13.6. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,48	0,44
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,67	2,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,63	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,70</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

26.13

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,26	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,06	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,78</b>

### 89909 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,77
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	16,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,58</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,45</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,06</b>

### 13.8. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,48
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,96</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,47</b>
---------------	-------------

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,05
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,47
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,74

### 13.9. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,77	5,54
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
.020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	16,28	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,82</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,26	2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,06	2,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,16</b>

<b>VALOR:</b>	27,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,35
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,98
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	7,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,49

### 13.9. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,77	5,54
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	16,28	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,82</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,26	2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,06	2,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,16</b>

<b>VALOR:</b>	27,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,35
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,98
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	7,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA :</b> 22/06/2021		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**VALOR COM BDI:** **35,49**

### 13.11. 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\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	44,48	0,65
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	12,69	12,69
00038383	SINAPI	UN	0,06400000	1,40	0,08
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	16,28	0,32
020083	SINAPI	UN	0,02250000	38,63	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	14,26	3,56
88267	SINAPI	H	0,25000000	18,06	4,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,74</b>

### 13.12. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	44,48	0,21
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	38,63	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	14,26	0,99
88267	SINAPI	H	0,07000000	18,06	1,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2616  
FIS  
CPE  
Prefeitura Municipal de Marco

### 13.13. C3738 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50mm (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4500	8,9000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5500	26,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,1000</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7400	2,0220
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	31,0400	9,3120
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>17,1204</b>

VALOR:	52,22
VALOR SEM ENCARGOS:	42,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	52,22
VALOR BDI (26.85%):	14,02
VALOR COM BDI:	66,24

### 13.14. COMP-MARCO-62359238 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X1200mm, COM TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (m²)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00000000	247,10	247,10
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	197,92	197,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>445,02</b>

VALOR:	445,02
VALOR SEM ENCARGOS:	286,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	158,08
VALOR COM ENCARGOS:	445,02
VALOR BDI (26.85%):	119,49
VALOR COM BDI:	564,51

### 13.15. 98110 - CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X1200mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	417,18	417,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>417,18</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	18,53	6,43
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	175,74	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	14,23	4,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,84</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2017  
R2

<b>VALOR:</b>	<b>431,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>427,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>431,02</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>115,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>546,75</b>

### 13.16. 98099 - SUMIDOURO CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,59650000	3,50	1.059,08
000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	2,17	100,25
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	64,70	64,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.223,38</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,39780000	411,45	163,67
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,42960000	9,79	53,15
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	10,18	75,37
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13540000	612,04	82,87
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	636,67	142,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	18,53	615,61
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,33320000	1.781,21	593,49
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	117,11	50,24
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98580000	36,91	36,38
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,29310000	89,70	26,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	14,23	472,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2.312,56</b>

*[Handwritten signatures]*

<b>VALOR:</b>	<b>3.535,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.036,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>499,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.535,94</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>949,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.485,34</b>

### 13.17. 98087 - FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/08/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VEREÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2618

00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	3,50	1.440,24
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,17	150,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.590,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	2,44680000	546,45	1.337,06
87316	SINAPI	M3	0,02720000	355,10	9,65
89998	SINAPI	KG	8,14440000	9,79	79,73
92783	SINAPI	KG	53,14840000	15,11	803,07
89996	SINAPI	KG	5,92320000	10,18	60,29
94970	SINAPI	M3	2,28560000	328,12	749,95
89995	SINAPI	M3	0,20300000	612,04	124,24
89993	SINAPI	M3	0,17930000	636,67	114,15
88309	SINAPI	H	86,92480000	18,53	1.610,71
97735	SINAPI	M3	0,70000000	1.781,21	1.246,84
101625	SINAPI	M3	0,93100000	128,06	119,22
5679	SINAPI	CHI	0,67270000	36,91	24,82
5678	SINAPI	CHP	0,20000000	89,70	17,94
88316	SINAPI	H	86,92480000	14,23	1.236,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7.534,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9.125,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7.793,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1.332,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9.125,21</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2.450,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11.575,33</b>

### 13.18. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	SEINFRA	M	4,00000000	12,5500	50,2000
17546	SEINFRA	M2	0,25000000	227,6500	56,9125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,1125</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2619

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	403,6900	24,2214
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	115,4100	46,1640
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>74,5064</b>

<b>VALOR:</b>	<b>181,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>48,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>230,38</b>

### 14.1. C1151 - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO. DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5450</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1800	50,1800
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,2584</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>18,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,27</b>

### 14.2. 95470 - BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,95</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	SINAPI	UN	1,00000000	181,33	181,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>181,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>187,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>182,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>187,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>50,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>237,56</b>

### 14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - DECA OU EQUIVALENTE (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/08/2021

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
26/20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01900000	10,89	0,20
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	217,62	217,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,78900000	14,26	11,25
88267	SINAPI	H	0,78900000	18,06	14,24
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>25,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>243,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>235,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>243,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>65,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>308,64</b>

### 14.4. 86931 - BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
86888	SINAPI	UN	1,00000000	402,53	402,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>410,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>410,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>403,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>410,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>110,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>521,07</b>

### 14.5. 100858 - MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	2,96	0,10
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	293,12	293,12
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	10,84	21,68
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	187,33	187,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>508,18</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00900000	18,06	18,22
88316	SINAPI	H	0,31790000	14,23	4,52
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>22,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/08/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação  
 2021  
 Fis.

<b>VALOR:</b>	530,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	523,63
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	7,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	530,92
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	142,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	673,47

### 14.6. 86904 - LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO COM COLUNA SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	SINAPI	UN	1,00000000	84,14	84,14
0004351	SINAPI	UN	2,00000000	10,84	21,68
00037329	SINAPI	KG	0,03040000	81,82	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,30</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,38700000	18,06	6,98
88316	SINAPI	H	0,18860000	14,23	2,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,66</b>

<b>VALOR:</b>	117,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	114,90
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	3,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	117,96
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	31,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	149,63

### 1 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	SINAPI	UN	1,00000000	82,71	82,71
00004823	SINAPI	KG	0,52710000	32,43	17,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,80</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,84580000	19,98	16,89
88316	SINAPI	H	0,26650000	14,23	3,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,68</b>

<b>VALOR:</b>	120,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	113,80
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	6,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	120,48
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	32,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	152,83

### 14.8. 86906 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FORTE	VERBÃO	HDRA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

0,00% permanente de Licitação  
2022

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,96	0,06
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	41,37	41,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,43</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,09600000	18,06	1,73
88316	SINAPI	H	0,03030000	14,23	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,29</b>

### 14.9. 95544 - PAPELEIRA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	24,20	24,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,20</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,31620000	18,06	5,71
88316	SINAPI	H	0,09960000	14,23	1,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,32</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,73</b>

### 14.10. 100868 - BARRA DE APOIO 80cm AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	SINAPI	UN	1,00000000	224,38	224,38
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	10,84	65,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,42</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,94850000	18,06	17,12
88316	SINAPI	H	0,29880000	14,23	4,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>310,79</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	57,75%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
26/03  
Fis

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>303,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>310,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>83,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>394,24</b>

### 14.11. 100864 - BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO. DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	493,94	493,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	10,84	97,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>591,50</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	18,06	25,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	14,23	6,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>32,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>623,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>613,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>623,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>167,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>790,99</b>

### 14.12. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7100	41,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,7100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,09</b>

### 14.13. 95547 - DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,11	52,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA :</b>	22/06/2021		<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Perito  
Presidente de Licitacao  
E.L.S.  
*[Assinatura]*

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,06	5,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,23	1,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,13</b>

### 14.14. 86919 - TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,27	9,27
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	675,77	675,77
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	33,71	33,71
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	22,75	22,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>741,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>741,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>725,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>741,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>199,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>940,59</b>

### 14.15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17cm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	139,22	139,22
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	134,19	134,19
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>321,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>321,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>314,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>321,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>86,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>407,38</b>

### 14.16. 86909 - TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%		

Comissão Permanente de Licitação  
2625  
FIS

NUMERO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,96	0,06
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	83,41	83,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,47</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,16670000	18,06	3,01
88316	SINAPI	H	0,05250000	14,23	0,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,64</b>

### 14.17. 86936 - CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	SINAPI	UN	1,00000000	139,22	139,22
86881	SINAPI	UN	1,00000000	134,19	134,19
86878	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>321,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>321,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>314,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>321,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>86,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>407,38</b>

### 14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	SEINFRA	UN	1,00000000	138,6200	138,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>138,6200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>157,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>145,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>157,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>42,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>199,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>VERBÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 2626  
 Fis  
 Nº

### 14.19. 100860 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS. LORENZATTI OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1	UN	1,00000000	63,48	63,48
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1	UN	0,02100000	2,96	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,54</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,44670000	18,06	8,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14070000	14,23	2,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>73,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>19,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,36</b>

### 14.20. 86915 - TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1	UN	0,02100000	2,96	0,06
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	1	UN	1,00000000	71,17	71,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,23</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,09600000	18,06	1,73
3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,03030000	14,23	0,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>73,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>19,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,10</b>

### 15.1. 94970 - ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM CONCRETO (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1	M3	0,76100000	83,73	63,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1	KG	325,16000000	0,55	178,83
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1	M3	0,59100000	56,05	33,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>275,66</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/H2 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>NEB</b>
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021
			05/2021
			2627
			Fis

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,24	0,76
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	4,00	2,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	15,77	20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	14,23	28,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>52,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>328,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>313,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>328,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>88,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>416,22</b>

### 15.2. 91341 - REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	65,01
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	382,65
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>479,81</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	7,08
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	2,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>489,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>486,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>489,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>131,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>621,06</b>

### 15.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZAD (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	20,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,50</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	5,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA :</b> 22/06/2021		<b>BDI :</b> 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

Comissão Permanente de Licitação  
2628  
15

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	9,59
<b>VALOR:</b>	30,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	27,07
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	3,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,09
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	8,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,17

### 15.4. 92693 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO (3,4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	10,89	0,08
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	25,65	0,05
00003908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,50	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	14,26	2,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,06	3,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,58

<b>VALOR:</b>	10,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,45
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,21
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,95

### 15.5. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA 50 MM X 30 M (2 CAMADAS) (M)

<b>VALOR:</b>	5,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,75
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,75
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,29

### 15.6. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,5569

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,4900	1,1968
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	75,0500	1,7262
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5500	4,2878

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2021  
Fis

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,2108
<b>VALOR:</b>	15,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,34
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	5,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,77
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,00

### 15.7. COMP-MARCO-22216896 - REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE kg/H 2,8 Kpa + MANOMETRO 0 A 200 Psi (0 A 14 kg/Cm2) D= 50Mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11756	SINAPI	UN	1,00000000	25,98	25,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101917	SINAPI	UN	1,00000000	100,93	100,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					100,93

<b>VALOR:</b>	126,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	118,35
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	126,91
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	34,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	160,99

### 15.8. COMP-MARCO-81140341 - REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE kg/H 2,8 Kpa + REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11756	SINAPI	UN	1,00000000	25,98	25,98
00011752	SINAPI	UN	1,00000000	14,98	14,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					40,96

<b>VALOR:</b>	40,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	40,96
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	40,96
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	11,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	51,96

### 15.9. CPU05-MARCO-COMP-16348484 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45kg) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	SINAPI	H	4,00000000	16,31	65,24
88317	SINAPI	H	4,00000000	19,09	76,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					141,60

<b>VALOR:</b>	141,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	96,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA :</b> 22/06/2021		<b>BDI :</b> 26,85%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2630  
 F.15  
 Comissão Permanente de Licitação

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	45,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	141,60
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	38,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	179,62

### 15.10. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR (UN)

<b>VALOR:</b>	45,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	45,57
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,57
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	12,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	57,81

### 15.11. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL (UN)

<b>VALOR:</b>	45,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	45,57
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,57
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	12,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	57,81

### 16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,41	0,82
010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	231,48	231,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,30</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,26	6,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,06	8,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,78</b>

247,08

<b>VALOR:</b>	247,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	242,43
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	247,08
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	66,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	313,42

### 16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,50	24,50

24,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/08/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2631  
Fis

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	24,50
------------------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	3,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,95</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,72</b>

### 16.3. 72947 - MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRAMEFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	4,81
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	2,27
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	6,20
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,74</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	0,40
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	0,33
9316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,95</b>

### 16.4. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	0,4387
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	0,8308
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	0,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	1,8660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9663</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	4,7804

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2032  
Fis

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	VALOR UNITÁRIO
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,6200	0,2954
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,7900	0,7160
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,2200	0,7233
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,7000	0,0140
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,9500	0,0478
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,6100	0,0095
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	108,1000	4,5402
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,1266</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,14</b>

### 17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	279,58	279,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>279,58</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01170000	475,44	5,56
88247	SINAPI	H	0,48110000	14,74	7,09
88264	SINAPI	H	0,48110000	18,68	8,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>301,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>295,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>301,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>80,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>382,08</b>

### 17.1.2. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	SINAPI	UN	1,00000000	391,80	391,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>391,80</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01340000	475,44	6,37
88247	SINAPI	H	0,53350000	14,74	7,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Preços e Custos  
2633  
FIS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,68	9,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					24,19	
<b>VALOR:</b>					415,99	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					409,92	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					6,07	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					415,99	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					111,69	
<b>VALOR COM BDI:</b>					527,68	

### 17.1.3. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0011250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	47,79	47,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					47,79

SERVICO	FORTE	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	0,00430000	475,44	2,04
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,74	12,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	18,68	16,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					31,44

<b>VALOR:</b>	79,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	70,02
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	9,21
<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>	79,23
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	21,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	100,50

### 17.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					48,6500

<b>VALOR:</b>	86,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	63,34
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	22,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	86,19
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	23,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	109,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
2634  
Fis  
10

### 17.1.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,22	7,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,06</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,74	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,68	0,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,70</b>

### 17.1.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,22	7,22
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	1,09	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,31</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,74	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,68	1,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,20</b>

AC

<b>VALOR:</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,33</b>

### 17.1.7. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,22	7,22
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,52</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,74	1,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
2635  
[Assinatura]

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,68	1,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,04
<b>VALOR:</b>						11,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,62
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						0,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,56
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						3,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,66

### 17.1.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAV440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					117,3100
<b>VALOR:</b>					117,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					117,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					117,31
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					31,50
<b>VALOR COM BDI:</b>					148,81

### 17.1.9. 101892 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLA 10 A - 5 KA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					52,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	2,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,42
<b>VALOR:</b>					56,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					55,60
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					1,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					56,96
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					15,29
<b>VALOR COM BDI:</b>					72,25

[Assinatura]

### 17.1.10. 101892 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLA 13 A - 5 KA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,09

[Assinatura]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>52,54</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,74	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,68	2,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,42</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>56,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,25</b>

### 17.1.11. 101892 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLA 10 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,36	50,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,09	2,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,54</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,74	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,68	2,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,42</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>56,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,25</b>

### 17.1.12. 101892 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLA 13 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,36	50,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,09	2,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,54</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,74	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,68	2,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,42</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>56,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,96</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>15,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,25</b>

### 17.1.13. 101892 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLA 40 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,36	50,36
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,09	2,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	14,74	1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	18,68	2,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,96</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>15,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,25</b>

### 17.1.14. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	440,65	440,65
00001580 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	6,95	20,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>461,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	14,74	19,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,68	24,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>44,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>505,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>492,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>505,71</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>135,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>641,49</b>

### 17.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,81	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

26,38  
Fis

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,42</b>

### 17.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,15</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,93</b>

### 17.2.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,66</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,73</b>

### 17.2.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/08/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
 2639  
 EIS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,40</b>

### 17.2.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	23,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,11</b>

### 17.2.6. 92662 - LUVA, EM AÇO GALVANIZADO (1 1/2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,89
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	25,65
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	17,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	14,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA : 22/08/2021	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	28,24
VALOR BDI (26,85%):	R\$	7,58
VALOR COM BDI:	R\$	35,82

### 17.2.7. 92693 - LUVA, EM AÇO GALVANIZADO (1/2") (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	10,89	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	25,65	0,05
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,50	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,63</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	14,26	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,06	3,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,58</b>

VALOR:	R\$	10,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,21
VALOR BDI (26,85%):	R\$	2,74
VALOR COM BDI:	R\$	12,95

### 17.2.8. 97887 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,57	45,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,76</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	411,45	19,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	355,10	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	18,53	47,26
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.122,12	53,47
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	173,64	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	14,23	36,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>165,01</b>

VALOR:	R\$	210,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	172,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	38,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	210,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$	56,59
VALOR COM BDI:	R\$	267,36





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HDRÁ	NEB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Pericial de Engenharia  
26/4/21  
P. B.  
CPL

### 17.2.9. 97886 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,57	27,78
TOTAL MATERIAL:					27,78	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	411,45	11,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	355,10	0,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	18,53	28,46
87734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.122,12	37,13
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	173,64	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	14,23	21,86
TOTAL SERVICOS:					105,27	

VALOR:	133,05
VALOR SEM ENCARGOS:	108,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,51
VALOR COM ENCARGOS:	133,05
VALOR BDI (26.85%):	35,72
VALOR COM BDI:	168,77

### 17.2.10. 91944 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,42	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	477,16	0,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	14,74	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,68	3,10
TOTAL SERVICOS:					6,11	

VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (26.85%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,09

### 17.2.11. 91941 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**TOTAL MATERIAL:** 6,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	477,16	0,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,74	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,68	2,70

**TOTAL SERVICIO:** 5,25

<b>VALOR:</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,84</b>

### 17.2.12. 91937 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08

**TOTAL MATERIAL:** 3,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,74	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,68	2,67

**TOTAL SERVICIO:** 4,77

<b>VALOR:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,96</b>

### 17.2.13. C0671 - CANALETA PVC 80X80CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309

**TOTAL MAO DE OBRA:** 6,3818

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	57,4300	57,4300

**TOTAL MATERIAL:** 57,4300

<b>VALOR:</b>	<b>63,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2643  
Fls.  
M

### 17.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,07	1,27
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,63	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,74	0,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,68	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,66</b>

### 17.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,71	2,03
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,63	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,74	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,68	0,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,89</b>

### 17.3.3. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	18,17	18,44
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,63	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
FIS  
26/4

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	14,74	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,68	1,19

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>2,13</b>
<b>VALOR:</b>	<b>20,61</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,61</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,14</b>	

### 17.3.4. 92987 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	36,66	37,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,63	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,24</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,74	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,68	1,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,90</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>40,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,92</b>

### 17.3.5. 92991 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	67,61	68,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,63	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,66</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,74	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,68	2,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,27</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>72,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>19,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%		01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2645  
Fis

<b>VALOR COM BDI:</b>	0,00	<b>92,51</b>
-----------------------	------	--------------

### 17.3.6. 92995 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	108,80	110,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,63	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,47</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,74	2,63
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,68	3,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>116,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>114,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>31,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,70</b>

### 17.3.7. 98281 - CABO CCI-50 2 PARES (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,96	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,00</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	14,74	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	18,68	2,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,26</b>

### 17.3.8. C0560 - CABO CCE-50 2 PARES (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2500	3,3150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3150</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

<b>VALOR:</b>	8,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,52
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	3,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,95
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,35

### 17.4.1. 92000 - TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
J1998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,13	16,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,14</b>

<b>VALOR:</b>	23,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,99
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	3,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,14
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,35

### 17.4.2. 92001 - TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,46	18,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>25,47</b>

<b>VALOR:</b>	25,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	22,32
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	3,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,47
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,31

### 17.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,80	14,80
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,81</b>

<b>VALOR:</b>	21,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,75
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	3,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,81
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,67

### 17.4.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,60	27,60
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,61</b>

<b>VALOR:</b>	34,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,87
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,61
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	9,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	43,90

### 17.4.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,41	40,41
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>47,42</b>

<b>VALOR:</b>	47,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	40,98
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	47,42
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	12,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	60,15

### 17.4.6. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,34	31,34
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,35</b>

<b>VALOR:</b>	38,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	32,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	5,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	38,35
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	10,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	48,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
2648  
EIS

### 17.4.7. C2298 - PLACA CEGA 2 X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,9100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,64</b>

### 17.4.8. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,7300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>27,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,95</b>

### 17.4.9. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,9600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,14</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 22/06/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

Comissão Permanente de Licitação  
2649  
Fis

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	C.P.L. <b>91,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	Municipal <b>24,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,75</b>

### 17.4.10. C2045 - PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3800	34,3800
11487	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4000	72,4000
19487	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0400	73,0400
11778	SEINFRA	UN	1,00000000	116,3100	116,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,1300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>371,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>325,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>371,21</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>99,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>470,88</b>

### 17.4.11. 98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	SINAPI	UN	1,00000000	37,93	37,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20620000	14,74	3,03
88264	SINAPI	H	0,20620000	18,68	3,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,81</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>12,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,84</b>

### 18.1. 96989 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	SINAPI	UN	1,00000000	65,16	65,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%

Comiss. de Licitação  
 26,30  
 Fis  
 [Assinatura]  
 CPE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	14,74	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	18,68	2,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>69,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>18,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,01</b>

### 18.2. C3478 - VERGALHÃO CA- 25 # 10mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,3818</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6400	3,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,71</b>

### 18.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5155</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,3900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,84</b>

### 18.4. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA:</b> 22/06/2021		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Licitacao Permanente de Licitacao  
2652  
Fls  
41,66

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,66</b>
-----------------------	--------------

### 18.7. 96974 - CABO DE COBRE NU 50mm<sup>2</sup> (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	SINAPI	M	1,05000000	21,39	22,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32510000	14,74	4,79
88264	SINAPI	H	0,32510000	18,68	6,07
98463	SINAPI	UN	0,50000000	16,53	8,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,73</b>

### 18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC 230mmx250mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,16930000	16,53	3,13
01618	SINAPI	M3	0,01410000	175,74	2,47
88316	SINAPI	H	0,16930000	14,23	2,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,27</b>

### 18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM<sup>2</sup> (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,5080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300