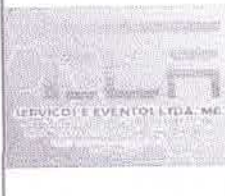


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	927,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00
			<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>
			83,80%	47,39%
				<b>REP.</b>
				0,00

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 3912  
 Fis M  
 Rubrica

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38200000	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,76
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					10,73
<b>VALOR:</b>					14,31

**2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,74


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					15,94
<b>VALOR:</b>					16,38

**2.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	412,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					454,67

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,59
86300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,82
88216	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,57
80587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49
80586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08400000	1,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					31,72
<b>VALOR:</b>					486,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/00/2022	<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,05% 47,79% 04/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	292203 COM DESONERAÇÃO	83,05% 47,79% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



### 4.3.1, 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003738 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	40,28	40,28
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	18,68	0,75
00008183 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,48	27,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,10</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,69100000	17,44	17,28
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59	10,31
103574 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PRÉMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	501,85	22,08
82273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,01	16,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,57	5,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>72,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,12</b>

### 4.4.1, 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,08	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,24</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	365,48	0,73
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	326,58	7,83
82793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,93	9,42
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	138,31	29,57
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	20,82	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,57	1,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>59,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,75</b>

### 5.1, 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

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

A

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 3914  
 Bols 25%  
 Rubrica  
 M  
 REF: 03/2021  
 04/2022

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/00/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE:</b> SENFRA 2022/03 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERSÃO:</b> 01/2024 47,73% 83,55% 0,00%
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,80000000	1,64	22,30
00037995	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,50	0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,68	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						23,60

SERVIÇO	FONTE	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	0,01040000	401,51	4,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,82	12,28
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,57	4,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					21,33	
<b>VALOR:</b>					44,93	

### 5.2. 83202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00067258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,55	5,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,16	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	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 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	365,48	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	20,82	11,01
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,57	1,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,76	
<b>VALOR:</b>					20,92	

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					124,4850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,8700	0,2675
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9400	2,0580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
17585	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	282,8600	282,8600
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8300	3,6790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					289,6645	
<b>VALOR:</b>					414,15	

4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3915  
Fis M  
Rubrica

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/01/2022	<b>BOL:</b> 3	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO	83,00%	47,00%
		SINAPI	202203 COM DEGRADAÇÃO	83,55%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**6.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,62	86,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	304,81	304,81
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	138,28	138,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	338,82	338,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>804,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>864,11</b>

**6.1.2. - - PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>834,83</b>
---------------	---------------

**6.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,62	86,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	304,81	304,81
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	138,28	138,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	338,82	338,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>864,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>864,11</b>

**6.1.4. - - PM4- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>810,34</b>
---------------	---------------

**6.1.5. - - PM5- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>893,38</b>
---------------	---------------

**6.1.5. - - PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>310,96</b>
---------------	---------------

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 03,05%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SENFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b> 3022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 04/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%



**VALOR:** 559,34

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

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	SINAPI	UN	1,00000000	191,98	191,98
00004351	SINAPI	UN	5,00000000	21,02	125,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					318,10

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	SINAPI	H	0,94950000	20,21	19,16
88316	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					24,11
<b>VALOR:</b>					342,21

## 6.2.2. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	SINAPI	UN	1,00000000	46,32	46,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					46,32

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	SINAPI	H	0,91400000	19,94	18,22
88316	SINAPI	H	0,45700000	16,57	7,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					25,79
<b>VALOR:</b>					72,11

## 6.2.3. -- CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8X0,4X1MM PARA PORTAS (M2)

**VALOR:** 170,70


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

**VALOR:** 881,97

## 6.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361	SINAPI	UN	2,09330000	355,91	741,46
00004377	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,81
00039951	SINAPI	UN	1,24870000	20,05	24,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022		<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	3929/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 3917  
 Fls M

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>Rubrica</b>	<b>772,06</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>49,66</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>821,72</b>	

**6.4.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 50 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	355,91	741,46
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,81
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,05	24,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>772,06</b>

<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>49,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>821,72</b>

**6.4.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (M2)**

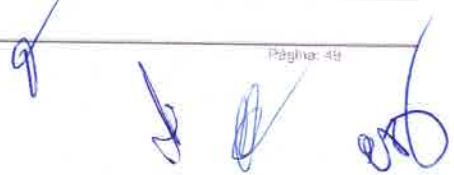
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 50 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	355,91	741,46
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,81
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,05	24,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>772,06</b>

<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>49,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>821,72</b>


**6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2019 (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00035896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 5 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	483,30	402,73

*a*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022		<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	232203 COM DESONERAÇÃO	83059	27.000	04/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,20000000	0,23	2,11
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	20,05	12,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						417,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						15,09
<b>VALOR:</b>						432,42

### 6.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	483,30	402,73
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	20,05	12,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						417,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						15,09
<b>VALOR:</b>						432,42

### 6.4.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034881	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 50 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	355,91	741,46
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	20,05	24,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						772,06



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						49,66
<b>VALOR:</b>						821,72

### 6.4.7. 94568 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	3922/03 COM DESONERAÇÃO	47,40%
					

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 50 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	355,91	741,46
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,49000000	0,23	5,61
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,05	24,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>772,06</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>49,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>821,72</b>

**6.4.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 50 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	355,91	741,46
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,49000000	0,23	5,61
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,05	24,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>772,06</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>49,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>821,72</b>

**6.4.9. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,0800</b>


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 80X210	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4200	54,4200
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	345,3600	345,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>399,7800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>476,86</b>

**6.4.10. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	292203 COM DESONERAÇÃO	47,73%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,90%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 3420  
 Fis M  
 R. rica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 50 X 85 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	881,43	881,43
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,23	4,00
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	20,05	8,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>893,93</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,57	5,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>914,88</b>

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

**VALOR:** 74,04

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

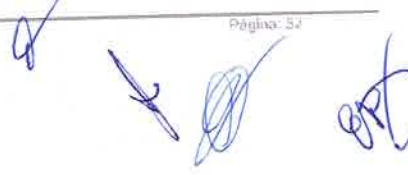
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,7600</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	339,4300	339,4300
11580	PARAFUSO FRANCÉS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2500	21,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>360,4300</b>


**VALOR:** 408,19

### 7.1. 92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, 8 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	16,31	97,86
00040623	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	98,85	98,85
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	30,80	30,80
00004344	PARAFUSO FRANCÉS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 1,2 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	4,00000000	25,87	103,48
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (3 1/4 X 8)	SINAPI	KG	2,40000000	10,26	24,62
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	3,87	15,48
00005193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	14,48	43,44
00004425	VIGA NAO APARELHADA 15 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	21,68	216,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SENAPRA	027,0 COM DESONERAÇÃO	83,25%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	232263 COM DESONERAÇÃO	63,55%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	5,02%	1,00%
					<b>REF.:</b>
					03/2021
					34/2022



00004472	VIGA NÃO APARELHADA 15 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	27,07	243,53
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	886,99

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	16,92	73,14
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	20,59	385,75
92251	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	480,02	480,02
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	918,91
					<b>VALOR:</b>	1.805,90

**92549 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	16,31	97,86
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	30,80	30,80
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	15,28	29,41
00004415	GARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	3,87	13,54
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	14,48	43,44
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 15 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	21,68	346,88
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	561,93


SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	16,92	73,14
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	20,59	385,75
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	412,56	412,56
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	871,45
					<b>VALOR:</b>	1.433,38

**7.3. 92548 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**


MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	16,31	57,08
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	30,80	30,80
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	15,28	25,21
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	14,48	43,44
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 15 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	21,68	303,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	469,05

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	16,92	43,89

F



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	61,05%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	47,73%
			COMPOSIÇÕES PRECATORIA	6,01%	REF.
					930021
					942022



88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000		231,45
92250	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOJADA, 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		412,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>687,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,147,95</b>

### 7.4. 92584 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	9,19	152,92
00010907	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO USUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	42,86	10,05
0040588	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	51,30000000	8,67	485,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>659,04</b>


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	155,46	155,46
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	16,53	23,50
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	16,57	5,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>184,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>843,43</b>

### 7.5. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,97500000	10,25	20,25
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	16,93	1,18
0039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	15,28	0,76
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	15,41	0,46
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	1,95	6,46
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,65300000	21,68	14,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,48</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	16,92	8,18
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,59	13,19
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,05020000	17,91	1,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,04340000	18,83	0,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b>	20/06/2022			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>BDI:</b>	31,25%			
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	VERBAS	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2122/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRECISAS				



**7.6. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_04/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	16,92
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	26,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,27</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,33</b>
<b>VALDR:</b>					<b>15,60</b>

**7.7. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *15* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74800000	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,19</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	20,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,54</b>
<b>VALDR:</b>					<b>27,64</b>

**7.8. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,02</b>

SERVIÇO	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	388,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	202203 COM DESONERACAO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRECATORIAS



TOTAL SERVIÇOS	11,59
VALOR:	18,61

### 8.1. 88557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,93	25,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,39

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					10,25
<b>VALOR:</b>					35,64

### 9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87877 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00420000	470,61	1,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,53
<b>VALOR:</b>					3,53

### 9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87881 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	2.991,91	4,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,82	0,79
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	16,57	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,29
<b>VALOR:</b>					5,29

### 9.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 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	0,03750000	401,51	15,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,82	6,66
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,57	1,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					23,70

✍

✍

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/03/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SENAPRA	027,1 COM DESONERACÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	302205 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR RÚBICO: 23,70

**9.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	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	1.515,31	17,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,82	4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,57	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,69</b>

**9.5. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	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	1.515,31	17,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,82	4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,57	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,69</b>

**9.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,70	4,29
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,10	0,90
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,21	29,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,57</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	20,75	13,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,57	5,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,22</b>

**9.7. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,65000000	0,70	3,25
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,10	1,72
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,21	29,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,95</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

↑

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022		<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM RESONERACÃO	83,05%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	237263 COM DESONERACÃO	17,40%



88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,75	14,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,57	5,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,61</b>

### 9.8. C1697 - PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H565	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6400	10,2400
H723	FRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	15,3900	16,1595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,3995</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,17</b>

### 10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,71	2,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,12</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,04310000	425,23	18,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,82	5,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,57	2,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,57</b>

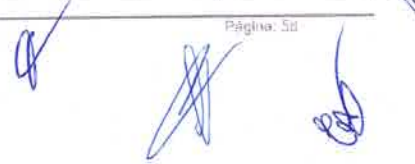
### 10.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,87000000	0,88	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,88</b>


  

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	457,25	14,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,82	7,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,57	2,93

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.	



### 10.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,14000000	0,70	4,29
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	25,87	27,42
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,10	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,48</b>

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,35</b>

### 10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,14000000	0,70	4,29
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	25,87	27,42
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,10	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,48</b>

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,35</b>


### 10.1.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18521 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,3300	2,1996
18522 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,19000000	133,1500	148,4760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,6756</b>
<b>VALOR:</b>					<b>168,55</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAC
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAC



### 10.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,4100	1,0995
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9800	2,6754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,2800	48,7080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,8829</b>

**VALOR: 106,55**

### 10.1.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (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	55,6200	55,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,6200</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	589,8200	2,2118
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,2118</b>


**VALOR: 72,10**

### 10.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,23	1,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,67	0,73
00004450	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	7,23	1,80
00007156	TELA DE AÇO 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	30,38	34,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,01</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	20,59	4,64
94994	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	336,13	40,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
			<b>REF.:</b>	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	<b>Rubrica</b>	5,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	16,57	9,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						61,94
<b>VALOR:</b>						89,55

### 10.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	80,55	64,81
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,50	136,53
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	72,92	42,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					243,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531 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	0,71310000	0,38	0,27
88530 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	0,75630000	1,78	1,34
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45950000	16,98	24,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,57	38,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					85,12
<b>VALOR:</b>					308,69


### 10.2.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_05/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,55	0,56
034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03000000	379,05	11,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,32	1,50
88831 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2013	SINAPI	M3	0,00200000	424,75	0,84
92951 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92950 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,25	0,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	16,57	7,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,08
<b>VALOR:</b>					26,54

### 10.2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2123/03 COM RESERVA DE PRECATORIOS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,500	31,000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,1000	78,4185
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,4185</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,52</b>
---------------	---------------

### 11.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,69	0,06
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,69	5,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,78</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	21,90	7,31
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,57	1,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,46</b>
---------------	--------------

### 11.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,69	0,06
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,69	5,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,78</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	21,90	7,31
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,57	1,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,46</b>
---------------	--------------

### 11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,11	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,98</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	16,57	1,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,53</b>

A

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SERVÇO:</b> 027.1 COM DESONERACÃO	<b>MEB:</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b> 202203 COM DESONERACÃO	<b>REF.:</b>
		<b>COMPOSIÇÃO PROPRIAS:</b>	



Rubrica VALOR: 10,21

## 11.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,11	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	16,57	1,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,81

**VALOR:** 11,79

## 11.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,92	0,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	30,06	4,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,90	8,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,33

**VALOR:** 12,77

## 11.6. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,92	0,21
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12700000	30,06	3,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,90	14,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,84


**VALOR:** 18,87

## 11.7. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,92	0,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	30,06	4,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	21,90	7,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEM-FRA	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	MES
			REF.	REF.



TOTAL SERVIÇO:	8,33
VALOR:	12,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,54	0,04
00009857 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	3,24	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,47</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,50	1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,21	1,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,03</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009858 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	4,16	4,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,41</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,50	0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,21	0,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,99</b>

### 1. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	9,34	9,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,80</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,50	0,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,21	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,53</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,54	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	13,69	14,42

f



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	20/01/2022	BDI:	31,45%	
VERSÃO		HORA	MES	REF.
REINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	03/2021
SINAPI	212/03 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,40%	04/2023
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:		14,43				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,50	0,39
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,21	0,48
TOTAL SERVIÇO:				0,87		
VALOR:				15,30		

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,54	0,01
0009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,58	15,53
TOTAL MATERIAL:				16,54		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,50	0,47
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	20,21	0,58
TOTAL SERVIÇO:				1,05		
VALOR:				17,59		


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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,54	0,01
0009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	26,30	27,00
TOTAL MATERIAL:				27,81		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,50	0,56
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,21	0,68
TOTAL SERVIÇO:				1,24		
VALOR:				29,15		

## 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	49,58	0,29
00003642	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,54	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00600000	56,17	0,33
TOTAL MATERIAL:				1,25		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE COBIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE COBIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSIÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COBIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>MES:</b>	

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RRF.
SEINFRA	157,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	932021
SINAPI	339203 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	942023
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	1,20	1,27
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,21	1,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,07</b>

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	49,38	0,34
00003526	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	SINAPI	UN	0,01300000	1,54	0,02
0020063	SINAPI	UN	0,00900000	56,17	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,62</b>

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05000000	16,50	0,80
88257	SINAPI	H	0,05000000	20,21	1,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,82</b>

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


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	49,38	0,44
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	1,54	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	56,17	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,52</b>

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07300000	16,50	1,20
88257	SINAPI	H	0,07300000	20,21	1,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR:</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01200000	49,38	0,59
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	1,54	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	127,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	212203 COM DESONERAÇÃO	63,55%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,79%	03/2021
				47,46%	04/2021
				9,90%	



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	58,1	0,78
						7,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,46
88257	SINAPI	H	0,08900000	20,21	1,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,25
<b>VALDR:</b>					10,46

### 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
0000122	SINAPI	UN	0,02400000	48,58	1,18
00003538	SINAPI	UN	1,00000000	27,30	27,30
00038383	SINAPI	UN	0,02800000	1,54	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,03000000	56,17	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					30,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12800000	16,50	2,11
88257	SINAPI	H	0,12800000	20,21	2,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,69
<b>VALDR:</b>					34,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01100000	48,58	0,54
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	1,54	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	56,17	0,67
00007104	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,32
88257	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,93
<b>VALDR:</b>					7,82

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,05%
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>SINAPI:</b> 292203 COM DESONERAÇÃO	<b>BES:</b> 47,79%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:</b> 6,03%	<b>REF.:</b> 05/2021 04/2022 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	SINAPI	0,04000000	48,58	0,09
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,02500000	1,54	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,01700000	56,17	0,95
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	5,87	5,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,54</b>

SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09800000	16,50	1,61
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09800000	20,21	1,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,13</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	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	SINAPI	0,02600000	48,58	1,28
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,03800000	1,54	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,03300000	56,17	1,85
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	20,04	20,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,22</b>	


SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14400000	16,50	2,37
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14400000	20,21	2,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,50</b>	

## 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	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	UN	SINAPI	0,02600000	48,58	1,28
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,03800000	1,54	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,03300000	56,17	1,85
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	10,02	10,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,20</b>	

SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14400000	16,50	2,37
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14400000	20,21	2,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,48</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>GENFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,43%
			<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:</b>		0,00%	



### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,05000000	49,58	2,97
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,54	0,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	56,17	4,38
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	55,63	55,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,96</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,50	3,44
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,21	4,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,72</b>

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	49,58	0,44
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,54	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,17	0,50
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,06</b>


SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	16,50	1,69
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	20,21	2,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,83</b>

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	49,58	0,54
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,54	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	56,17	0,67
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,63</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,50	1,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	GENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2922/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,79%	03/2021
			83,85%	47,40%	04/2022



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,21	1,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,93
<b>VALOR:</b>						5,56

**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	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR.	SINAPI	UN	0,01800000	40,58	0,80
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,54	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	58,17	1,17
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	10,13	10,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,50	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	20,21	2,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,36
<b>VALOR:</b>						16,59

**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	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,03500000	49,58	1,73
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,54	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	56,17	2,52
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	33,74	33,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,23
<b>VALOR:</b>						44,28


**12.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (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	0,01320000	18,15	0,23
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,43	43,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSAO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>SEINFRA:</b> 027, COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,29%	<b>REF.:</b> 03/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>SINAPI:</b> 2922/03 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRECATORIAS:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 04/2022



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,50	2,45
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,21	3,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,45
<b>VALOR:</b>						49,11

### 12.22. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (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	0,01680000	18,15	0,30
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	59,19	59,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					59,49	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,50	3,33
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,21	4,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,41	
<b>VALOR:</b>					65,80	

### 12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (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	0,01820000	18,15	0,34
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	74,72	74,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					75,06	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,50	4,34
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,21	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,66	
<b>VALOR:</b>					84,72	

### 12.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (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	0,02400000	18,15	0,43
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	104,09	104,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					104,52	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,50	5,60
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,21	6,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,46	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

<b>DATA:</b> 20/06/2022		<b>BDI:</b> 31,25%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEMIFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	03/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



## 12.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00903148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	18,15	0,54
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	215,87	215,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>216,41</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,50	7,50
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,21	9,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,68</b>

**VALOR:** 233,09

## 12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00903148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	18,15	0,19
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	63,31	63,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,50</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,50	3,64
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,11</b>

**VALOR:** 71,61

## 27. - CAIXA D'AGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)


**VALOR:** 30802,99

## 13.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,54	0,15
00008835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05000000	5,05	5,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,45</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,50	4,95
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b>	20/06/2022		<b>BDI:</b>	31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	06/2022	2020/21	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	212203 COM DESONERAÇÃO	80,00%	07/2022	2020/22	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	09/2022	2020/23	



VALOR: 16,66

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	49,58	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,54	0,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01530000	56,17	0,91
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5558)	SINAPI	M	1,05000000	8,60	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,66</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,50	6,27
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,21	7,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,60</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01380000	49,58	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,54	0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	56,17	1,26
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,01	14,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,78</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	16,50	4,45
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	20,21	5,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,68</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	49,58	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,54	0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03200000	56,17	1,58
00020055	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	35,83	37,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,23</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
Fls 394  
Rúbrica

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	927,1 COM DEGENERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	2/22/03 COM DEGENERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,50	8,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,21	7,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,80</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	SINAPI	UN	0,00899000	49,58	0,49
00003516	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,54	0,03
020083	SINAPI	UN	0,01500000	56,17	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,36</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,03</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	SINAPI	UN	0,00899000	49,58	0,49
00003517	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,54	0,03
020083	SINAPI	UN	0,01500000	56,17	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,86</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,53</b>

### 13.7. 89809 - 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	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM. 244  
Fls. M  
Rubrica  
14/2022

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA:	20/06/2022	BDI:	1,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	FONTE:	VEREÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SENFRA:	907,1 DOM DESONERAÇÃO	83,05%	47,1%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,40%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	9,30%

06020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04650000	20,45	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12000000	16,50	1,98
88257	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,40
<b>VALOR:</b>					16,89

### 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	SINAPI	UN	0,01480000	48,56	0,73
00003656	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00036383	SINAPI	UN	0,05100000	1,54	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	56,17	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14000000	16,50	2,31
88257	SINAPI	H	0,14000000	20,21	2,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,13
<b>VALOR:</b>					10,28

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000391	SINAPI	UN	2,00000000	3,58	7,16
00003670	SINAPI	UN	1,00000000	20,72	20,72
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	20,45	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					29,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,48
88257	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,71
<b>VALOR:</b>					35,63

### 13.10. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					Página 75


TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME  
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Caniús - Ceará  
 CNPJ nº 16.741.477/0001-88 - Fone: (88) 9 8946-3456  
 Email: telaservicos@gmail.com  
 Email: pegadmixservicos@hotmail.com

  
 Rubrica



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
FIS 5944  
Rubrica

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	252203 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,58	7,16
00003570	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	1,00000000	20,72	20,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	20,46	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,76</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	16,50	2,64
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	20,21	3,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,63</b>

### 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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01480000	49,58
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,02
00005109	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	18,39
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,06400000	1,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	20,46
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	56,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>23,89</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,50	4,12
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	20,21	5,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,06</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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	49,58
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01700000	1,54
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	6,23
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	56,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,91</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,50	1,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Cont. Fis. 349  
 Rubrica  
 REF. 3412022

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA: 20/06/2022	BDI: 3,25%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RPS</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	43,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,97%

89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,58
					<b>VALOR:</b>	12,47

## 13.13. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0500	8,1000
12457	SEINFRA	M	4,00000000	5,9500	23,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,9000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6900	2,0070
C1043	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8900	1,5864
C3407	SEINFRA	M2	0,30000000	30,5500	9,1650
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					16,9584
<b>VALOR:</b>					48,86


## 13.14. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	SEINFRA	H	1,99000000	16,7700	32,8692
10121	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	40,7092
12381	SEINFRA	H	8,21100000	20,7700	170,5425
12543	SEINFRA	H	15,84100000	15,5500	246,3276
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					505,9525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,07200000	8,9900	0,6473
10109	SEINFRA	M3	0,39900000	60,4100	22,2913
10169	SEINFRA	KG	4,26800000	7,4100	31,6259
10280	SEINFRA	M3	0,15800000	68,1900	10,7740
10441	SEINFRA	KG	24,88800000	0,9800	24,3902
10529	SEINFRA	M2	0,32400000	27,1500	8,7986
10805	SEINFRA	KG	87,18300000	0,5000	43,5930
11910	SEINFRA	M	0,09700000	8,9800	0,8691
12082	SEINFRA	UN	391,60000000	0,5200	195,4320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					341,4194
<b>VALOR:</b>					847,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 3546  
Rubrica

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 3,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSAO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEMFINRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	23,05%	47,73%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	372/93 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	2,00%	

### 13.15. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	290,52	290,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					290,52	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	20,82	7,23
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	184,30	2,58
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	16,57	5,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					16,57	
<b>VALOR:</b>					306,09	

### 13.16. 98099 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025057	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8138)	SINAPI	UN	302,59650000	3,51	1,062,11
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	46,20000000	2,17	100,25
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	84,18	83,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1.245,69	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
28628	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	388,51	154,54
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	11,22	60,92
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	11,61	85,96
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	710,27	96,17
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	736,39	165,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	20,82	691,69
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	1.988,17	862,45
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	148,64	63,76
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. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98580000	46,57	45,90
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. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,29310000	125,07	36,85
28816	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	16,57	550,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2.614,98	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM. FIS. 14  
Rubrica 54/2022

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 3,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SERINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,10%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b> 202203 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 54/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 2,90%

VALOR: 3,859,77

## 13.17. 98087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025057 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6139)	SINAPI	UN	411,49800000	3,51	1.444,35
00009650 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6139)	SINAPI	UN	59,30000000	2,17	150,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.594,73</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,44680000	519,34	1.270,72
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	0,02720000	337,04	9,16
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	11,22	91,38
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	17,44	926,90
89096 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	11,61	68,76
84970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,28560000	328,58	746,43
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	710,27	144,18
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	738,39	132,39
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	20,82	1.809,77
87735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.988,17	1.391,71
101525 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	132,45	123,31
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. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,87270000	46,57	31,32
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. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	125,07	25,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	16,57	1.440,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8.211,36</b>

VALOR: 9.805,11

## 13.18. C4025 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	11,4000	45,6000
17545 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	209,8500	51,7125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,3125</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 3948  
Fls. 4  
Rúbrica

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,79% 0,32021	SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,40% 0,49202
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,07% 0,00%	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/MJBR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	376,6300	22,5978
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,19000000	41,2100	4,1210
C1405 FORMA PLANA GHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	109,5000	43,8000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				70,5188
<b>VALOR:</b>				167,83

### 14.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				18,5450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	45,5900	45,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2500	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				45,6600
<b>VALOR:</b>				64,21

### 14.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	UN	1,00000000	6,12	6,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				6,12

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95458 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	249,21	249,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				249,21
<b>VALOR:</b>				255,33

### 14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01820000	18,15	0,34
00010228 VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	285,51	285,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				285,85

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	16,50	15,26
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	20,21	18,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				33,95
<b>VALOR:</b>				319,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 3499  
Fls 4  
Rubrica

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b> SENFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,79% 352021 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,40% 041022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,03% 0,00%	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		

### 14.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,86	10,86
85888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	395,63	395,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>406,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>406,49</b>	

### 14.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CÂNOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,12	6,12
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,92	0,17
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	278,93	278,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	21,02	42,04
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	245,77	245,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>573,03</b>	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,21	20,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,57	5,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>598,68</b>	

### 14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM BOLONA), DIMENSOES 140 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,53	72,53
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	21,02	42,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	86,35	2,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,19</b>	


SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,21	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,57	3,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>128,13</b>	

### 14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 30/50  
Fls 11  
Rubrica

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SENAPRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI 912203 COM DESONERAÇÃO 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 6,89% 3,30%

00020258	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 750 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	75,37	75,37
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	42,24	22,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,63</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	17,27
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26550000	4,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,31</b>

### 14.8. 86806 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,10
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	50,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,98</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	1,94
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,42</b>

### 14.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,40</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	0,39
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	1,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,44</b>


### 14.10. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÁMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	227,33
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	0,00000000	21,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>248,35</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>248,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3551  
Fls. 14  
Rubrica

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA:	20/06/2022	BDI:	3,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEMPRA	VERÃO	HORA	RES
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,42%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84850000	20,21	19,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>377,56</b>

### 14.11. 108854 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036208	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	500,42	500,42
00004851	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	8,00000000	21,02	189,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>689,60</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,21	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,57	7,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>725,77</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9000	37,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,29</b>

### 14.13. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	55,21	55,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,21</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31520000	20,21	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	16,57	1,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,25</b>

### 14.14. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3457  
Fis  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/01/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSIÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEMRA:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,40%
		<b>COMPOSIÇÕES-PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	12,86	12,86
85872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	597,61	597,61
85914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	70,24	70,24
85877 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	UN	1,00000000	43,90	43,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>724,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>724,61</b>

### 15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	154,59	154,59
85891 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	131,91	131,91
85878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4 X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	47,26	47,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>333,76</b>
<b>VALOR:</b>				<b>333,76</b>

### 14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	4,92	0,10
00011772 TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1158)	UN	1,00000000	88,39	88,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>88,49</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15670000	20,21	3,36
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05250000	16,57	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>4,22</b>
<b>VALOR:</b>				<b>82,71</b>

### 14.17. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	154,59	154,59
85891 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	131,91	131,91
85878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4 X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	47,26	47,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>333,76</b>
<b>VALOR:</b>				<b>333,76</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 1,25%	<b>Fis</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA</b> 027,1 COM DEBONERAÇÃO	83,05%	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI</b> 2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,05%	47,40%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,07%	0,00%

## 14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUTOM, 220V-2500W	UN	1,00000000	125,9500	125,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>125,9500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>144,72</b>

## 14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	60,77	60,77
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	4,92	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>60,87</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44870000	20,21	9,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	16,57	2,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>11,35</b>
<b>VALOR:</b>				<b>72,22</b>

## 14.20. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	4,92	0,10
00006791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	99,45	99,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>99,55</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09930000	20,21	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	16,57	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2,44</b>
<b>VALOR:</b>				<b>101,99</b>

## 15.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,79090000	80,55	61,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15800000	0,50	162,57
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59120000	72,92	43,11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3954  
Fis. M  
Rubrica

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI</b> HORA: 47,73% MES: 3502/1 ANO: 2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSAO:</b> 027.J COM DESONERAÇÃO	83,65%
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b> 292203 COM DESONERAÇÃO	47,73%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,62%

TOTAL MATERIAL: 266,97

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	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	0,61970000	1,56	0,96
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	0,65720000	5,16	3,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,98	21,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,57	33,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						59,61
<b>VALOR:</b>						325,58

## 15.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007558	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	0,49	2,36
00035888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,85040000	35,43	242,70
00038025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	793,54	434,30
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	30,34	25,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						705,14

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,96
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,57	3,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,12
<b>VALOR:</b>						717,26

## 15.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,88* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	24,91	25,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						25,88

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,50	4,90
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,21	5,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,90
<b>VALOR:</b>						36,78

## 15.4. 92693 - LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA, ME					

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA, ME  
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Canas - Ceará  
 CNPJ nº 16.741.477/0001-58 - Fone: (88) 9 9945-3466  
 Email: teleservicos@gmail.com  
 Email: psagamixservicos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3955  
Fls. 11  
Rubrica

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,2%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SENRA	927,1 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	292203 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 63,85% MES: 47,46% REF: 03/2021

VALOR: 25,38

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	SINAPI	UN	1,00000000	338,54	338,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					338,54

VALOR: 362,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357 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	0,01170000	497,75	5,82
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,25	8,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,02	10,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					24,22

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	474,43	474,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					474,43

VALOR: 501,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357 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	0,01340000	497,75	6,66
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,25	9,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					27,07


### 17.1.3. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	57,87	57,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					57,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357 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	497,75	2,14
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	17,25	15,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	21,02	18,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3986  
Fis. M  
Rubrica

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 11,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>VERSAO:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SINAPI:</b>	

Código	Descrição	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	18,15	0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00200000	31,40	0,06
00003908	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,82</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	16,50	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	20,21	3,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,16</b>	

15.5. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25\* MM (M)

**VALOR:** 9,59

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,5569</b>	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	60,4100	1,0874
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	68,1900	1,5694
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79800000	0,5000	3,8990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5558</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,11</b>	

### 15.7. -- REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO (UN)

**VALOR:** 750,41

### 15.8. -- REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (UN)

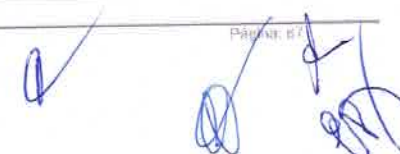
**VALOR:** 113,92

### 15.9. -- INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45KG) (UN)

**VALOR:** 615,95

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

**VALOR:** 36,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
Fls. 2957  
Rubrica

		DATA: 20/06/2022	BDI: 31,20%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79%
LOCAL:	DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	292203 COM DESONERAÇÃO	63,55% 47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

	VALOR:	36,38
--	--------	-------

## 15.1. 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	0,81	1,62
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	223,75	223,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>225,37</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,50	7,54
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,78</b>

	VALOR:	242,15
--	--------	--------

## 15.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (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	22,26	22,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,26</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,25	1,29
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,02	3,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,06</b>

	VALOR:	27,32
--	--------	-------

## 15.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,8400	2,4864
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,8700	0,2435
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7299</b>

	VALOR:	19,33
--	--------	-------

## 15.4. 00037559 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, +12 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME  
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 83.530-000, Curitiba - Paraná  
CNPJ nº 16.741.477/0001-58 - Fone: (41) 9 8946-3466  
Email: telaservicos@gmail.com  
Email: pegademixservicos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
3958  
Fis M  
ELETRICISTA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE;	DATA : 20/09/2022	BDI : 51,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.

TOTAL SERVIÇO: 35,81

VALOR: 93,68

### 17.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2000	44,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,2000</b>

VALOR: 81,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,20</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03520000	17,25	0,50
88264	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,33</b>

VALOR: 10,53

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,47</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,53</b>

VALOR: 12,00


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA, ME  
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 83.530-000, Curitiba - Ceará.  
CNPJ nº 16.741.477/0001-98 - Fone: (88) 9 9945-3456  
Email: telaservicos@gmail.com  
Email: pegademixservicos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3959  
Fls 04

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> J 25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	232/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,01% 0,00%

00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	17,25
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	21,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,48
<b>VALOR:</b>					13,18

### 17.1.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					106,5900
<b>VALOR:</b>					106,59

### 17.1.9. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034816	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	47,53
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					48,35

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	17,25
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	21,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,98
<b>VALOR:</b>					52,03

### 17.1.10. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	57,80
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	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					60,18


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	17,25
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	21,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,16
<b>VALOR:</b>					65,22

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3960  
FIS 11  
Rubrica 0023

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 31,30%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	322205 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,03% 0,00%

### 17.1.11. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 5 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	47,53	47,53
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,91	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	17,25	1,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	21,02	1,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,03</b>

### 17.1.12. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002368 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	57,80	57,80
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	1,18	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	17,25	2,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	21,02	2,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,22</b>

### 17.1.13. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,80	48,80
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,53	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,86</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	17,25	4,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	21,02	5,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,22</b>

### 17.1.14. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (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	505,76	505,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3961  
FIS  
Rubrica

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b>	20/06/2022	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	322293 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 55 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,54	22,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						526,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,25
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	27,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					50,03
<b>VALOR:</b>					579,01

**17.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL 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
00002858	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,25
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,50
<b>VALOR:</b>					7,92

**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 FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	17,25
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	21,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,26
<b>VALOR:</b>					10,40

**17.2.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002880	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	17,25
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,28
<b>VALOR:</b>					15,68

r