

**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**SERVIÇOS:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (22.66%):	4,09

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,2500	17,2368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3900	42,7050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	46,2400	50,8640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,8058</b>

VALOR:	375,38
VALOR SEM ENCARGOS:	209,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	375,38
VALOR BDI (22.66%):	85,06

### 3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,7000	5,3820
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,8300	10,5960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,6600	2,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,3200	5,0796
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,0100	8,2017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,6743</b>

VALOR:	82,35
VALOR SEM ENCARGOS:	51,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,35
VALOR BDI (22.66%):	18,66

### 3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	95,2200	0,7618

**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,7618
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0400	0,1408
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,2200	6,5310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,6718

<b>VALOR:</b>	10,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,50
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,94
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,44
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	2,37

### 3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2400	15,1654
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,1654

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	47,2500	40,2901
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3900	131,0400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,7300	43,2463
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						214,5764

<b>VALOR:</b>	323,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	254,51
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	68,53
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	323,04
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	73,20

### 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						134,8400

<b>VALOR:</b>	134,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,47

**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (22.66%):	30,55

### 3.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,8000	4,2920
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,3300	38,3300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,8300	11,4790
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6600	0,2898
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3200	3,2204
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,0100	4,5565
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,1677</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	308,2900	12,3316
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,4616</b>

VALOR:	96,34
VALOR SEM ENCARGOS:	79,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	96,34
VALOR BDI (22.66%):	21,83

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,2500	0,7088
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6786
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4800	12,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,2376</b>

VALOR:	53,42
VALOR SEM ENCARGOS:	29,65



**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,42
VALOR BDI (22.66%):	12,10

### 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2400	15,1654
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,1654</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,8820</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,0400	8,4480
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,2500	29,4604
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,6600	399,6000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,3300	46,8237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3900	127,7640
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,8300	5,2980
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,6600	19,3200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,0100	35,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>671,7641</b>

VALOR:	1.376,81
VALOR SEM ENCARGOS:	941,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.376,81
VALOR BDI (22.66%):	311,99

### 5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,0800	304,0800
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>304,0800</b>

VALOR:	438,92
--------	--------

**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	285,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	438,92
VALOR BDI (22.66%):	99,46

### 5.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,0916</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,3000	0,9414
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3900	2,1372
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9700	2,4250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,5036</b>

VALOR:	48,60
VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,60
VALOR BDI (22.66%):	10,56

### 6.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,9600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,2500	0,3780
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7700	0,4389
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,3900	1,1076
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,0300	69,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,9545</b>

VALOR:	179,91
VALOR SEM ENCARGOS:	112,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	179,91
VALOR BDI (22.66%):	40,77

### 6.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**SERVIÇOS:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>31,9270</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00100000	52,3000	0,0523
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,3900	0,0585
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA UN	1,00000000	246,7200	246,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>246,8308</b>

<b>VALOR:</b>	<b>278,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>259,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>278,76</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>63,17</b>

### 6.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	47,2500	0,5009
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	115,0000	115,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,7700	1,3244
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,3900	0,6708
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	17,2700	51,8100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	32,2000	32,2000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	30,5100	61,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,1900	1,5200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	128,8700	128,8700
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	10,8800	2,1760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,9700	5,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>400,9121</b>

<b>VALOR:</b>	<b>592,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>475,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>592,54</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>134,27</b>



**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 6.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	200,9700	200,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,9700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>200,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>200,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>200,97</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>					<b>45,54</b>

### 6.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,1800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	47,2500	0,4583
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	154,3500	154,3500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,7700	0,5621
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,3900	1,0413
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,4117</b>
<b>VALOR:</b>					<b>270,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>200,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>70,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>270,59</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>					<b>61,32</b>

### 6.6. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0400	0,0480
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0480</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,3100</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	6,6500	86,6163
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	13,8100	29,0010
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	12,7300	15,2760

**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	130,8933
VALOR:	187,25
VALOR SEM ENCARGOS:	152,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	187,25
VALOR BDI (22.66%):	42,43

### 7.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,0500	152,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>152,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>152,05</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>					<b>34,45</b>

### 8.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2700	3,8100
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	25,8400	25,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,12</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>					<b>9,32</b>

### 8.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

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



**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**SERVIÇOS:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2700	3,8100
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	21,0800	29,9336
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,7436</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,01</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>9,29</b>

### 3. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,6042</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	5,1700	25,3330
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,3330</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,94</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>12,00</b>

### 4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>77,4920</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,0100	14,0350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,6900	16,8777
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,8800	1,3056
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9500	3,3250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5000	16,5000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>52,0433</b>

<b>VALOR:</b>	<b>129,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>47,68</b>

**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>129,54</b>
VALOR BDI (22.66%):	<b>29,35</b>

### 9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,3500</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,2500	1,1482
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,3900	3,7908
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	3,8400	1,5360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,83</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>8,35</b>

### 9.2. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0385</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	17,5000	19,2500
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	8,8300	2,8698
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,1198</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,16</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>5,25</b>

### 10.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,2400	0,6372
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6372</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155

OBRA: Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,22000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,75000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,20000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>172,2218</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,0400	0,2816
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,3000	4,1840
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	47,2500	4,0163
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,6500	14,4970
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,3300	1,5999
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,3900	17,5500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,2400	6,9360
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	51,7300	0,5173
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,0300	1,8135
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4800	12,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4100	7,3800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,2100	1,9227
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,6983</b>

<b>VALOR:</b>	<b>245,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>245,56</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>55,64</b>

### 11.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2500	0,2882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2359</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>1,28</b>



**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**SERVIÇOS:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	402,5000	10,0625
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,0625</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>31,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,85</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>7,22</b>

12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3700	16,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8500	0,6850
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,4500	7,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5700	1,7100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6000	15,6000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6200	1,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,6250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>206,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,12</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>46,71</b>

12.2. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,3100</b>

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 60W	UN	1,00000000	257,6000	257,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>257,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>313,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>34,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>313,91</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>71,13</b>

### 13.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	52,3000	0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,7700	1,9250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,3900	0,9750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,2300	4,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,4900	3,4900
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,0900	2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,0900	2,5080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	4,7000	23,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,9011</b>

<b>VALOR:</b>	<b>195,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>195,05</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>44,20</b>

### 14.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541

**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,1866</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8100	0,2835
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3900	0,0780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3615</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,55</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>2,16</b>

### 14.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,3200	1,7708
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,3400	1,6554
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4262</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,01</b>
<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>2,95</b>

### 14.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4600	1,0152
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,8800	2,5296
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6423</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>



**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**SERVIÇOS:**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI (22.66%):	4,04

### 14.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,0300	0,4812
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,4900	2,7984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,8800	1,1544
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5900</b>

VALOR:	18,77
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (22.66%):	4,25

### 14.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,0300	0,3609
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,4900	2,7984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1800	0,3540
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,8100	1,8972
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4105</b>

VALOR:	35,44
VALOR SEM ENCARGOS:	17,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	35,44
VALOR BDI (22.66%):	8,03

### 15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

**OBRA:** Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma e ampliação do prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência(SAMU), loc. na sede do município de São Benedito/CE, Conforme projeto básico.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO


**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (22.66%):	2,47

  
**Ellus Serviços Ltda**  
Marcelo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

  
FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928









## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.05.21.01.

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para Execução das Obras de Reforma e Ampliação do Prédio do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), localizado na sede do Município de São Benedito/Ce.

VALOR GLOBAL R\$ 91.323,77 (NOVENTA E UM MIL TREZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

Proponente: ELLUS SERVIÇOS LTDA

Endereço: Rua João Batista de Araújo, 255, Camilos, Meruoca – Ce.

CNPJ: 26.723.179/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos de natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Meruoca, 11 de junho de 2021.

  
Elius Serviços Ltda  
Marcilo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

Endereço: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com







## PARECER TÉCNICO Nº 00011/2021

**ASSUNTO: LICENÇA DE INSTALAÇÃO PARA ARRUAMENTO**

**INTERESSADO:** Loteamento Serras Villes SPE LTDA-ME.

**CPF:** 26.060.783/0001-53

**LOCAL:** Sítio Lages, zona rural do município de Meruoca-Ce.

**PROCESSO AMMAM:** 00011/2021

A equipe de fiscais da Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Meruoca, realizou a Inspeção Técnica no dia 15 de junho de 2021, no Sítio Lages, zona rural de Meruoca-Ce, para averiguar a área onde será realizado um arruamento.

### 1. O PROJETO:

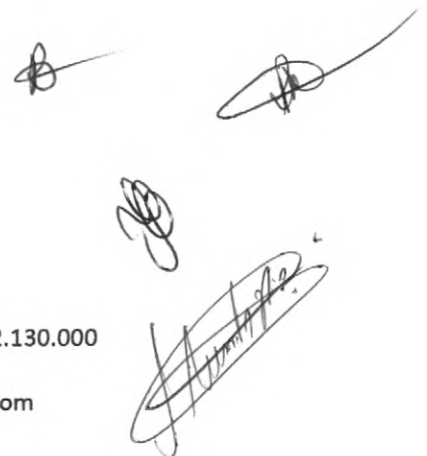
Objetiva-se realizar um arruamento as margens do loteamento SERRAS VILLES, tendo como sócios e administradores; Moises Haendel Melo Rodriguês, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF nº 477.217.403-63, residente e domiciliado na Avenida Gerardo Rangel, e Igor Serrano Paredes, brasileiro, solteiro, empresário, portador do CPF nº 006.443.513-06, residente e domiciliado na Rua Oriano Mendes.

### 2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA:

A área onde se pretende realizar o arruamento tem as seguintes medidas e confrontações: ao Norte com a estrada que liga Sobral a Meruoca; ao Sul com o Sítio Cipó, pertencente à Rita Nain Ferreira; ao Leste, com terras pertencentes a Helder Capote e José Alberto Dias Lopes e, ao Oeste com terras de Manoel Felizardo Parente Filho, totalizando o imóvel 29,97ha.

### 3. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES:

Conclui-se que a área ora mencionada é viável para a realização do arruamento. O requerente se responsabilizará com o custo para a extração e retirada de possíveis resíduos, bem como é de sua responsabilidade todo e qualquer ato de remoção de árvores nativas de pequeno, médio e grande porte, tais ações estarão sujeitas a pena-detenção, de um a três anos, ou multa, ou ambas as penas cumulativas, de acordo com a lei N°9.605 Art. 38 e 39; e ainda o requerente se compromete a não realizar a queima do material vegetal em atendimento à legislação ambiental vigente.





**DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA PARECER TÉCNICO Nº 00011/2021**

**FOTO-01**



**FOTO-02**





**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01**  
**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**  
**LICITANTE: ELLUS SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ Nº 26.723.179/0001-07**  
**E-mail: ellusservicosltda@gmail.com**  
**Fone: (88) 99497 2259**



**SERVIÇOS**