



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 21/07/2022

TABELA: SEINFRA 27/SINAPI 05/2022

BDI: 19,85%

**ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
<b>1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>9.778,46</b>
1.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	62,13	131,32	157,39	9.778,46
<b>2</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>47.265,71</b>
2.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,00	1.004,93	1.204,41	19.270,54
2.2	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,82	388,17	465,22	4.103,26
2.3	SINAPI	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	7,00	410,09	491,49	3.440,45
2.4	SINAPI	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	22,03	335,87	402,54	8.867,96
2.5	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	22,03	438,72	525,81	11.583,50
<b>3</b>			<b>PINTURA</b>					<b>4.417,46</b>
3.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	126,27	18,32	21,96	2.772,45
3.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	126,27	10,87	13,03	1.645,01
<b>4</b>			<b>COBERTA</b>					<b>127.504,23</b>
4.1	SEINFRA	C0818	COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	255,94	66,95	80,24	20.536,52
4.2	SEINFRA	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	M2	255,94	209,00	250,49	64.109,51
4.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	255,94	95,65	114,64	29.340,07
4.4	SINAPI	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN /MONTAGEM)	M2	17,92	629,42	754,36	13.518,13
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>14.021,43</b>
5.1	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	168,46	201,90	4.845,58
5.2	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	194,28	232,84	931,38
5.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,95	27,51	110,02
5.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,36	43,58	87,15
5.5	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	49,77	59,65	298,25
5.6	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	626,24	750,55	1.501,10



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 21/07/2022

TABELA: SEINFRA 27/SINAPI 05/2022

BDI: 19,85%

**ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
5.7	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,27	29,09	87,26
5.8	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	16,63	19,93	418,55
5.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM�, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.150,00	3,73	4,47	5.140,97
5.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM�, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	8,36	10,02	601,17
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>527,64</b>
6.1	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	440,25	527,64	527,64
<b>7</b>			<b>FACHADAS E ESCADA</b>					<b>135.115,10</b>
7.1	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	33,50	220,22	263,93	8.841,78
7.2	SEINFRA	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	82,26	568,18	680,96	56.016,08
7.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M�, AF_06/2014	M2	120,40	131,32	157,39	18.949,40
7.4	SEINFRA	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	43,64	377,32	452,22	19.734,79
7.5	SINAPI	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	34,01	335,87	402,54	13.690,39
7.6	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	34,01	438,72	525,81	17.882,66
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					
8.1			<b>BOXES PARA FRIOS</b>					
8.1.1			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>44.940,83</b>
8.1.1.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	72,00	329,04	394,35	28.393,52
8.1.1.2	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	1.004,93	1.204,41	5.781,16
8.1.1.3	SINAPI	100710	DOBRIÇ� TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	12,00	145,74	174,67	2.096,03
8.1.1.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	367,32	440,23	5.282,80
8.1.1.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	471,05	564,55	3.387,32
8.1.2			<b>PINTURA</b>					<b>3.721,23</b>
8.1.2.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	45,00	18,32	21,96	988,04
8.1.2.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,00	13,67	16,38	737,26
8.1.2.3	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT�TICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	72,00	23,13	27,72	1.995,93



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 21/07/2022

TABELA: SEINFRA 27/SINAPI 05/2022

BDI: 19,85%

**ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
<b>8.1.3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>3.461,24</b>
8.1.3.1	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	6,00	168,46	201,90	1.211,40
8.1.3.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,95	27,51	165,03
8.1.3.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	24,27	29,09	698,10
8.1.3.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM�, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	216,00	3,73	4,47	965,61
8.1.3.5	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6,00	58,56	70,18	421,10
<b>8.1.4</b>			<b>INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO</b>					<b>379,04</b>
8.1.4.1	SINAPI	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	6,00	52,71	63,17	379,04
<b>8.1.5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>647,19</b>
8.1.5.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	45,00	12,00	14,38	647,19
<b>8.2</b>			<b>BOXES PARA FRUTAS</b>					
<b>8.2.1</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>29.960,55</b>
8.2.1.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	48,00	329,04	394,35	18.929,01
8.2.2.2	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,20	1.004,93	1.204,41	3.854,11
8.2.1.2	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	8,00	145,74	174,67	1.397,36
8.2.2.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	367,32	440,23	3.521,86
8.2.1.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	471,05	564,55	2.258,21
<b>8.2.2</b>			<b>PINTURA</b>					<b>2.480,82</b>
8.2.2.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	30,00	18,32	21,96	658,70
8.2.2.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,00	13,67	16,38	491,50
8.2.2.3	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT�TICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF�CIAS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	48,00	23,13	27,72	1.330,62
<b>8.2.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS</b>					<b>1.134,29</b>
8.2.3.1	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	8,40	112,67	135,03	1.134,29
<b>8.2.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>2.307,50</b>
8.2.4.1	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	4,00	168,46	201,90	807,60
8.2.4.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,95	27,51	110,02



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 21/07/2022

TABELA: SEINFRA 27/SINAPI 05/2022

BDI: 19,85%

**ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
8.2.4.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	24,27	29,09	465,40
8.2.4.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00	3,73	4,47	643,74
8.2.4.5	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	58,56	70,18	280,74
<b>8.2.5</b>			<b>INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO</b>				-	<b>252,69</b>
8.2.5.1	SINAPI	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	4,00	52,71	63,17	252,69
<b>8.2.6</b>			<b>DIVERSOS</b>				-	<b>431,46</b>
8.2.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	30,00	12,00	14,38	431,46

**ORÇAMENTO BOXES PARA ALIMENTAÇÃO (TIPO 1)**

<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				-	<b>2.299,76</b>
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	24,75	77,53	92,92	2.299,76
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				-	<b>19.985,98</b>
6.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	29,70	329,04	394,35	11.712,33
6.2	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,40	1.004,93	1.204,41	2.890,58
6.3	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3" AF_12/2019	UN	6,00	145,74	174,67	1.048,02
6.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	367,32	440,23	2.641,40
6.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	471,05	564,55	1.693,66
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>				-	<b>1.772,24</b>
7.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA A ÓLEO	M2	24,75	18,32	21,96	543,42
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,75	13,67	16,38	405,49
7.3	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,70	23,13	27,72	823,32
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				-	<b>1.730,62</b>
9.3	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	168,46	201,90	605,70
9.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,95	27,51	82,52
9.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	24,27	29,09	349,05



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 21/07/2022

TABELA: SEINFRA 27/SINAPI 05/2022

BDI: 19,85%

**ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
9.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	3,73	4,47	482,80
9.7	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	58,56	70,18	210,55
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO</b>				-	<b>189,52</b>
11.1	SINAPI	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	3,00	52,71	63,17	189,52
<b>12</b>			<b>DIVERSOS</b>				-	<b>398,67</b>
12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	27,72	12,00	14,38	398,67

**ORÇAMENTO BOXES PARA ALIMENTAÇÃO (TIPO 2)**

<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				-	<b>929,20</b>
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	10,00	77,53	92,92	929,20
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				-	<b>7.845,06</b>
6.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	12,90	329,04	394,35	5.087,17
6.2	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	1.004,93	1.204,41	963,53
6.3	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	2,00	145,74	174,67	349,34
6.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	367,32	440,23	880,47
6.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	471,05	564,55	564,55
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>				-	<b>741,00</b>
7.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	10,00	18,32	21,96	219,57
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,00	13,67	16,38	163,83
7.3	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,90	23,13	27,72	357,60
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				-	<b>576,87</b>
9.3	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	168,46	201,90	201,90
9.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,95	27,51	27,51
9.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,27	29,09	116,35
9.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	3,73	4,47	160,93



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 21/07/2022

TABELA: SEINFRA 27/SINAPI 05/2022

BDI: 19,85%

**ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
9.7	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,56	70,18	70,18
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO</b>				-	<b>63,17</b>
11.1	SINAPI	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	1,00	52,71	63,17	63,17
<b>12</b>			<b>DIVERSOS</b>				-	<b>173,16</b>
12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	12,04	12,00	14,38	173,16

**ORÇAMENTO W.CS PAV. TÉRREO**

<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				-	<b>14.473,68</b>
8.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	1.004,93	1.204,41	2.276,33
8.2	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	18,00	145,74	174,67	3.144,05
8.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	367,32	440,23	7.924,19
8.4	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	471,05	564,55	1.129,11
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>				-	<b>405,64</b>
9.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	10,58	18,32	21,96	232,30
9.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,58	13,67	16,38	173,34
<b>10</b>			<b>LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS</b>				-	<b>3.587,81</b>
10.1	SINAPI	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	2,00	459,01	550,12	1.100,25
10.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	693,02	830,58	830,58
10.3	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	233,35	279,67	839,01
10.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	33,94	40,68	40,68
10.5	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	28,03	33,59	33,59
10.6	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	33,31	39,92	39,92
10.7	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	71,69	85,92	85,92
10.8	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,25	229,12	274,60	617,85
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				-	<b>1.171,02</b>



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 21/07/2022

TABELA: SEINFRA 27/SINAPI 05/2022

BDI: 19,85%

**ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
11.3	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	168,46	201,90	605,70
11.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,95	27,51	82,52
11.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	3,73	4,47	482,80
<b>13</b>			<b>DIVERSOS</b>				-	<b>161,80</b>
13.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	11,25	12,00	14,38	161,80

**ORÇAMENTO W.CS PAV. SUPERIOR**

<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				-	<b>1.756,18</b>
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	18,90	77,53	92,92	1.756,18
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				-	<b>13.736,68</b>
6.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	1.004,93	1.204,41	4.046,81
6.2	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	24,00	145,74	174,67	4.192,07
6.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	367,32	440,23	3.521,86
6.4	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,50	471,05	564,55	1.975,94
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>				-	<b>724,63</b>
7.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	18,90	18,32	21,96	414,98
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,90	13,67	16,38	309,65
<b>8</b>			<b>LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS</b>				-	<b>5.702,20</b>
8.1	SINAPI	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	6,00	459,01	550,12	3.300,74
8.3	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	33,94	40,68	244,06
8.4	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	28,03	33,59	134,38
8.5	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	33,31	39,92	159,69
8.6	SEINFRA	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	4,00	388,68	465,83	1.863,33
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				-	<b>1.184,48</b>
9.3	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	168,46	201,90	807,60



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 21/07/2022

TABELA: SEINFRA 27/SINAPI 05/2022

BDI: 19,85%

**ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
9.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,95	27,51	55,01
9.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	3,73	4,47	321,87
<b>11</b>			<b>DIVERSOS</b>				-	<b>327,62</b>
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	22,78	12,00	14,38	327,62

**ORÇAMENTO ADMINISTRAÇÃO**

<b>3</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				-	<b>478,77</b>
3.3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	36,75	10,87	13,03	478,77
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				-	<b>786,10</b>
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	8,46	77,53	92,92	786,10
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				-	<b>4.003,84</b>
6.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.004,93	1.204,41	2.023,41
6.2	SINAPI	100710	DOBADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	3,00	145,74	174,67	524,01
6.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	367,32	440,23	440,23
6.4	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	471,05	564,55	1.016,20
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>				-	<b>324,36</b>
7.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	8,46	18,32	21,96	185,75
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,46	13,67	16,38	138,60
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				-	<b>708,59</b>
8.3	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	168,46	201,90	403,80
8.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,95	27,51	27,51
8.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,27	29,09	116,35
8.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	3,73	4,47	160,93
<b>9</b>			<b>DIVERSOS</b>				-	<b>121,67</b>
9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	8,46	12,00	14,38	121,67



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 21/07/2022

TABELA: SEINFRA 27/SINAPI 05/2022

BDI: 19,85%

**ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
<b>ORÇAMENTO DML</b>								
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				-	<b>348,45</b>
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3,75	77,53	92,92	348,45
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				-	<b>3.128,79</b>
6.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.004,93	1.204,41	2.023,41
6.2	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	3,00	145,74	174,67	524,01
6.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	367,32	440,23	440,23
6.4	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,25	471,05	564,55	141,14
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>				-	<b>143,78</b>
7.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	3,75	18,32	21,96	82,34
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,75	13,67	16,38	61,44
<b>8</b>			<b>LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS</b>				-	<b>1.956,64</b>
8.1	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	544,19	652,21	1.956,64
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				-	<b>592,24</b>
9.3	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	168,46	201,90	403,80
9.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,95	27,51	27,51
9.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	3,73	4,47	160,93
<b>11</b>			<b>DIVERSOS</b>				-	<b>73,64</b>
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	5,12	12,00	14,38	73,64

**VALOR 520.950,71**

Importa o Presente Orçamento a Quantia Supra de R\$ 520.950,71 (Quinhentos e Vinte Mil Novecentos e Cinquenta Reais e Setenta e Um Centavos)

  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA**

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

**Memória de Cálculo e Quantitativos**

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M<sup>2</sup> AF\_09/2014

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área	OBS
22,43	x	1,50	x	1,00	=	33,65 m <sup>2</sup>	
2,15	x	3,00	x	1,00	=	6,45 m <sup>2</sup>	Pav. Superior
22,03	x	1,00	x	1,00	=	22,03 m <sup>2</sup>	Pav. Superior
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>62,13 m<sup>2</sup></b>	

**PISOS**

REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M<sup>2</sup> AF\_09/2014

Quant.	=	Área	OBS
0,00	=	0,00 m <sup>2</sup>	Pavimento Terreo
0,00	=	0,00 m <sup>2</sup>	Pavimento Superior
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>0,00 m<sup>2</sup></b>	

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2019

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.	OBS
4,00	x	4,00	x	1,00	=	16,00 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>16,00 m<sup>2</sup></b>	

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.	OBS
1,20	x	2,10	x	2,00	=	5,04 m <sup>2</sup>	
0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>8,82 m<sup>2</sup></b>	

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

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área	OBS
2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00 m <sup>2</sup>	
1,50	x	0,50	x	2,00	=	1,50 m <sup>2</sup>	
1,50	x	3,00	x	1,00	=	4,50 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>7,00 m<sup>2</sup></b>	

GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"

Quant.	=	Comprim	OBS
22,03	=	22,03 m	
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>22,03 m</b>	

INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E = 8 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U AF\_01/2021\_P

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área	OBS
22,03	x	1,00	x	1,00	=	22,03 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>22,03 m<sup>2</sup></b>	

**PINTURA**

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO

Área	x	Quant.	=	Área	OBS	
126,27	x	1,00	=	126,27 m <sup>2</sup>		
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>126,27 m<sup>2</sup></b>

TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF\_09/2016

Área	x	Quant.	=	Área	OBS	
126,27	x	1,00	=	126,27 m <sup>2</sup>		
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>126,27 m<sup>2</sup></b>

**COBERTA**

COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS
17,20	x	14,88	x	1,00	=	255,94 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>255,94 m<sup>2</sup></b>	

ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS
17,20	x	14,88	x	1,00	=	255,94 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>255,94 m<sup>2</sup></b>	

TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF\_07/2019

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS
17,20	x	14,88	x	1,00	=	255,94 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>255,94 m<sup>2</sup></b>	

ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS
5,60	x	3,20	x	1,00	=	17,92 m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>17,92 m<sup>2</sup></b>	

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quant.	=	Quant.	OBS
24,00	=	24,00 und	
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>24,00 und</b>	

LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_02/2020

Quant.	=	Quant.	OBS
4,00	=	4,00 und	
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>4,00 und</b>	

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

Quant.	=	Quant.	OBS
4,00	=	4,00 und	
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>4,00 und</b>	

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

Quant.	=	Quant.	OBS
2,00	=	2,00 und	
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00 und</b>	

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

Quant.	=	Quant.	OBS
5,00	=	5,00 und	
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>5,00 und</b>	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2020

Quant.	=	Quant.	OBS
2,00	=	2,00 und	
<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00 und</b>	

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO



Memória de Cálculo e Quantitativos

Total = 12,00 m<sup>2</sup>

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_11/2017  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 1,00 x 1,00 = 1,00 und  
 Total = 1,00 und

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 1,00 x 1,00 = 1,00 und  
 Total = 1,00 und

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 4,00 x 1,00 = 4,00 und  
 Total = 4,00 und

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup> ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 36,00 x 1,00 = 36,00 m  
 Total = 36,00 m

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 1,00 x 1,00 = 1,00 und  
 Total = 1,00 und

**INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO**

TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 1,00 x 1,00 = 1,00 m  
 Total = 1,00 m

**DIVERSOS**

LIMPEZA FINAL DA OBRA  
 ▶ Compr. x Largura x Quant. = Área OBS  
 3,00 x 2,50 x 1,00 = 7,50 m<sup>2</sup>  
 Total = 7,50 m<sup>2</sup>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOXES PARA FRUTAS

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16  
 ▶ Compr. x Altura x Quant. = Quant. OBS  
 3,00 x 4,00 x 1,00 = 12,00 m<sup>2</sup> Porta de Proteção  
 Total = 12,00 m<sup>2</sup>

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2015  
 ▶ Compr. x Altura x Quant. = Quant. OBS  
 0,80 x 1,00 x 1,00 = 0,80 m<sup>2</sup> Porta dos Boxes  
 Total = 0,80 m<sup>2</sup>

DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3"  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 2,00 x 1,00 = 2,00 und  
 Total = 2,00 und

PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 2,00 x 1,00 = 2,00 und  
 Total = 2,00 und

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA AF\_07/2016  
 ▶ Compr. x Altura x Quant. = Área OBS  
 2,00 x 0,50 x 1,00 = 1,00 m<sup>2</sup>  
 Total = 1,00 m<sup>2</sup>

**PINTURA**

EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMAOS  
 ▶ Compr. x Largura x Quant. = Quant. OBS  
 3,00 x 2,50 x 1,00 = 7,50 m<sup>2</sup> Emassamento do Teto para Pintura  
 Total = 7,50 m<sup>2</sup>

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS AF\_06/2014  
 ▶ Compr. x Altura x Quant. = Quant. OBS  
 3,00 x 2,50 x 1,00 = 7,50 m<sup>2</sup> Pintura do Teto  
 Total = 7,50 m<sup>2</sup>

PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA  
 ▶ Compr. x Altura x Quant. = Quant. OBS  
 3,00 x 4,00 x 1,00 = 12,00 m<sup>2</sup> Porta de Entrar  
 Total = 12,00 m<sup>2</sup>

**LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS**

CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA  
 ▶ Quant. = Quant. OBS  
 2,10 = 2,10 m  
 Total = 2,10 m

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_11/2017  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 1,00 x 1,00 = 1,00 und  
 Total = 1,00 und

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 1,00 x 1,00 = 1,00 und  
 Total = 1,00 und

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 4,00 x 1,00 = 4,00 und  
 Total = 4,00 und

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup> ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS  
 36,00 x 1,00 = 36,00 m  
 Total = 36,00 m

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
 ▶ Quant. x Boxes = Quant. OBS



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

Memória de Cálculo e Quantitativos

1,00	x	1,00	=	1,00	und
		<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>und</b>

INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO

TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E

▶	Quant.	x	Boxes	=	Quant.	OBS
	1,00	x	1,00	=	1,00	m
			<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>m</b>

DIVERSOS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS
	3,00	x	2,50	x	1,00	=	7,50	m²
					<b>Total</b>	=	<b>7,50</b>	<b>m²</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOXES PARA ALIMENTAÇÃO (TIPO 1)

REVESTIMENTO DE TETO

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS
	3,30	x	2,50	x	1,00	=	8,25	m²
					<b>Total</b>	=	<b>8,25</b>	<b>m²</b>

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16

▶	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.	OBS
	3,30	x	3,00	x	1,00	=	9,90	m²
					<b>Total</b>	=	<b>9,90</b>	<b>m²</b>

Porta de Proteção

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2015

▶	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.	OBS
	0,80	x	1,00	x	1,00	=	0,80	m²
					<b>Total</b>	=	<b>0,80</b>	<b>m²</b>

Porta de Entrada

DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3"

▶	Quant.	x	Boxes	=	Quant.	OBS
	2,00	x	1,00	=	2,00	und
			<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>und</b>

PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

▶	Quant.	x	Boxes	=	Quant.	OBS
	2,00	x	1,00	=	2,00	und
			<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>und</b>

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA AF\_07/2016

▶	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área	OBS
	2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	m²
					<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>m²</b>

PINTURA

EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.	OBS
	3,30	x	2,50	x	1,00	=	8,25	m²
					<b>Total</b>	=	<b>8,25</b>	<b>m²</b>

Emassamento do Teto para Pintura

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO DUAS DEMAOS AF\_06/2014

▶	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.	OBS
	3,30	x	2,50	x	1,00	=	8,25	m²
					<b>Total</b>	=	<b>8,25</b>	<b>m²</b>

Pintura do Teto

PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA

▶	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.	OBS
	3,30	x	3,00	x	1,00	=	9,90	m²
					<b>Total</b>	=	<b>9,90</b>	<b>m²</b>

Porta de Enrolar

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_11/2017

▶	Quant.	x	Boxes	=	Quant.	OBS
	1,00	x	1,00	=	1,00	und
			<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>und</b>

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

▶	Quant.	x	Boxes	=	Quant.	OBS
	1,00	x	1,00	=	1,00	und
			<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>und</b>

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

▶	Quant.	x	Boxes	=	Quant.	OBS
	4,00	x	1,00	=	4,00	und
			<b>Total</b>	=	<b>4,00</b>	<b>und</b>

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

▶	Quant.	x	Boxes	=	Quant.	OBS
	36,00	x	1,00	=	36,00	m
			<b>Total</b>	=	<b>36,00</b>	<b>m</b>

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

▶	Quant.	x	Boxes	=	Quant.	OBS
	1,00	x	1,00	=	1,00	und
			<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>und</b>

INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO

TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E

▶	Quant.	x	Boxes	=	Quant.	OBS
	1,00	x	1,00	=	1,00	m
			<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>m</b>

DIVERSOS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS
	3,30	x	2,80	x	1,00	=	9,24	m²
					<b>Total</b>	=	<b>9,24</b>	<b>m²</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOXES PARA ALIMENTAÇÃO (TIPO 2)

REVESTIMENTO DE TETO

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_09/2017\_P

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS
	4,00	x	2,50	x	1,00	=	10,00	m²
					<b>Total</b>	=	<b>10,00</b>	<b>m²</b>



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

Memória de Cálculo e Quantitativos

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
4,30	x	3,00	x	1,00	=	12,90	m <sup>2</sup>	Porta de Proteção
						Total	= 12,90	m <sup>2</sup>

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2015

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
0,80	x	1,00	x	1,00	=	0,80	m <sup>2</sup>	Porta de Entrada
						Total	= 0,80	m <sup>2</sup>

DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"

Quant.	x	Boxes	=	Quant.		OBS
2,00	x	1,00	=	2,00	und	
				Total	= 2,00	und

PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

Quant.	x	Boxes	=	Quant.		OBS
2,00	x	1,00	=	2,00	und	
				Total	= 2,00	und

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA AF\_07/2016

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	m <sup>2</sup>	
						Total	= 1,00	m <sup>2</sup>

PINTURA

EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
4,00	x	2,50	x	1,00	=	10,00	m <sup>2</sup>	Emassamento do Teto para Pintura
						Total	= 10,00	m <sup>2</sup>

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS AF\_06/2014

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
4,00	x	2,50	x	1,00	=	10,00	m <sup>2</sup>	Pintura do Teto
						Total	= 10,00	m <sup>2</sup>

PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
4,30	x	3,00	x	1,00	=	12,90	m <sup>2</sup>	Porta de Enrolar
						Total	= 12,90	m <sup>2</sup>

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_11/2017

Quant.	x	Boxes	=	Quant.		OBS
1,00	x	1,00	=	1,00	und	
				Total	= 1,00	und

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

Quant.	x	Boxes	=	Quant.		OBS
1,00	x	1,00	=	1,00	und	
				Total	= 1,00	und

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

Quant.	x	Boxes	=	Quant.		OBS
4,00	x	1,00	=	4,00	und	
				Total	= 4,00	und

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

Quant.	x	Boxes	=	Quant.		OBS
36,00	x	1,00	=	36,00	m	
				Total	= 36,00	m

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO

Quant.	x	Boxes	=	Quant.		OBS
1,00	x	1,00	=	1,00	und	
				Total	= 1,00	und

INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO

TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E

Quant.	x	Boxes	=	Quant.		OBS
1,00	x	1,00	=	1,00	m	
				Total	= 1,00	m

DIVERSOS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
4,30	x	2,80	x	1,00	=	12,04	m <sup>2</sup>	
						Total	= 12,04	m <sup>2</sup>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - W.C'S PAV. TERREO

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2015

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m <sup>2</sup>	Porta W.c PNE
0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	m <sup>2</sup>	Porta W.ca
						Total	= 1,89	m <sup>2</sup>

DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"

Quant.	x	Portas	=	Quant.		OBS
6,00	x	3,00	=	18,00	und	
				Total	= 18,00	und

PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

Quant.	x	Portas	=	Quant.		OBS
6,00	x	3,00	=	18,00	und	
				Total	= 18,00	und

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA AF\_07/2016

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	m <sup>2</sup>	Janela W.C PNE
0,50	x	0,50	x	4,00	=	1,00	m <sup>2</sup>	Janela W.C PNE
						Total	= 2,00	m <sup>2</sup>

PINTURA

EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
3,75	x	1,50	x	1,00	=	5,63	m <sup>2</sup>	Teto W.c PNE
1,65	x	1,50	x	2,00	=	4,95	m <sup>2</sup>	Teto W.ca
						Total	= 10,58	m <sup>2</sup>



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO



Memória de Cálculo e Quantitativos

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.			OBS
3,75	x	1,50	x	1,00	=	5,63	m <sup>2</sup>	Teto W.c PNE	
1,65	x	1,50	x	2,00	=	4,95	m <sup>2</sup>	Teto W.cs	
				<b>Total</b>	=	<b>10,58</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013

Quant.	=	Quant.			OBS
2,00	=	2,00	und	W.cs	
<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>und</b>		

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2016

Quant.	=	Quant.			OBS
1,00	=	1,00	und	W.c PNE	
<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>und</b>		

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013

Quant.	=	Quant.			OBS
1,00	=	1,00	und	W.c PNE	
2,00	=	2,00	und	W.cs	
<b>Total</b>	=	<b>3,00</b>	<b>und</b>		

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016

Quant.	=	Quant.			OBS
1,00	=	1,00	und	W.c PNE	
<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>und</b>		

PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO TIPO ARGOLA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016

Quant.	=	Quant.			OBS
1,00	=	1,00	und	W.c PNE	
<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>und</b>		

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016

Quant.	=	Quant.			OBS
1,00	=	1,00	und	W.c PNE	
<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>und</b>		

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Quant.	=	Quant.			OBS
1,00	=	1,00	und	W.c PNE	
<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>und</b>		

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS

Comprim.	x	Quant.	=	Quant.			OBS
0,75	x	3,00	=	2,25	m	W.c PNE	
				<b>Total</b>	=	<b>2,25</b>	<b>m</b>

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017

Quant.	x	W.cs	=	Quant.			OBS
1,00	x	3,00	=	3,00	und		
				<b>Total</b>	=	<b>3,00</b>	<b>und</b>

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Quant.	x	W.cs	=	Quant.			OBS
1,00	x	3,00	=	3,00	und		
				<b>Total</b>	=	<b>3,00</b>	<b>und</b>

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Quant.	x	W.cs	=	Quant.			OBS
36,00	x	3,00	=	108,00	m		
				<b>Total</b>	=	<b>108,00</b>	<b>m</b>

DIVERSOS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
3,75	x	3,00	x	1,00	=	11,25	m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>11,25</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - W.C'S PAV. SUPERIOR

REVESTIMENTO DE TETO

FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
3,15	x	3,00	x	1,00	=	9,45	m <sup>2</sup>	Teto W.c
				<b>Total</b>	=	<b>9,45</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COMM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	m <sup>2</sup>	Porta de Entrada do W.c
0,60	x	1,60	x	3,00	=	2,88	m <sup>2</sup>	Porta dos Boxes
				<b>Total</b>	=	<b>1,68</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3"

Quant.	x	Portas	=	Quant.			OBS
3,00	x	4,00	=	12,00	und		
				<b>Total</b>	=	<b>12,00</b>	<b>und</b>

PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

Quant.	x	Portas	=	Quant.			OBS
1,00	x	4,00	=	4,00	und		
				<b>Total</b>	=	<b>4,00</b>	<b>und</b>

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. COM VIDROS PADRONIZADA. AF\_07/2016

Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00	m <sup>2</sup>	
0,50	x	0,50	x	3,00	=	0,75	m <sup>2</sup>	
				<b>Total</b>	=	<b>1,75</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

PINTURA

EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO. DUAS DEMÃOS

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
3,15	x	3,00	x	1,00	=	9,45	m <sup>2</sup>	Teto W.c
				<b>Total</b>	=	<b>9,45</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.		OBS



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

Memória de Cálculo e Quantitativos

3,15 x 3,00 x 1,00 = 9,45 m<sup>2</sup> Telo W.c  
Total = 9,45 m<sup>2</sup>

**LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS**

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2013

▶ Quant. = Quant.  
3,00 = 3,00 und W.cs OBS  
Total = 3,00 und

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO AF\_10/2016

▶ Quant. = Quant.  
3,00 = 3,00 und W.cs OBS  
Total = 3,00 und

PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO TIPO ARGOLA INCLUSO FIXAÇÃO AF\_10/2016

▶ Quant. = Quant.  
2,00 = 2,00 und W.cs OBS  
Total = 2,00 und

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO. INCLUSO FIXAÇÃO AF\_10/2016

▶ Quant. = Quant.  
2,00 = 2,00 und W.cs OBS  
Total = 2,00 und

CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR. D=41CM. S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS

▶ Quant. = Quant.  
2,00 = 2,00 und W.cs OBS  
Total = 2,00 und

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_11/2017

▶ Quant. x W.cs = Quant.  
2,00 x 1,00 = 2,00 und OBS  
Total = 2,00 und

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

▶ Quant. x W.cs = Quant.  
1,00 x 1,00 = 1,00 und OBS  
Total = 1,00 und

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

▶ Quant. x W.cs = Quant.  
36,00 x 1,00 = 36,00 m OBS  
Total = 36,00 m

**DIVERSOS**

LIMPEZA FINAL DA OBRA

▶ Compr. x Largura x Quant. = Área  
3,45 x 3,30 x 1,00 = 11,39 m<sup>2</sup> OBS  
Total = 11,39 m<sup>2</sup>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO

**REVESTIMENTO DE PAREDES**

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AF\_06/2014

▶ Compr. x Altura x Quant. = Área  
12,25 x 3,00 x 1,00 = 36,75 m<sup>2</sup> OBS  
Total = 36,75 m<sup>2</sup>

**REVESTIMENTO DE TETO**

FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF\_05/2017\_P

▶ Compr. x Largura x Quant. = Área  
3,30 x 1,65 x 1,00 = 5,45 m<sup>2</sup> OBS  
2,15 x 1,40 x 1,00 = 3,01 m<sup>2</sup>  
Total = 8,46 m<sup>2</sup>

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2015

▶ Compr. x Altura x Quant. = Quant.  
0,80 x 2,10 x 1,00 = 1,68 m<sup>2</sup> Porta de Entrada OBS  
Total = 1,68 m<sup>2</sup>

DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3"

▶ Quant. x Portas = Quant.  
3,00 x 1,00 = 3,00 und OBS  
Total = 3,00 und

PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

▶ Quant. x Portas = Quant.  
1,00 x 1,00 = 1,00 und OBS  
Total = 1,00 und

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR. FIXAÇÃO COM PARAFUSO. VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. COM VIDROS. PADRONIZADA AF\_07/2016

▶ Compr. x Altura x Quant. = Área  
2,00 x 0,50 x 1,00 = 1,00 m<sup>2</sup> OBS  
0,80 x 0,50 x 2,00 = 0,80 m<sup>2</sup>  
Total = 1,80 m<sup>2</sup>

**PINTURA**

EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO. DUAS DEMÃO

▶ Compr. x Largura x Quant. = Quant.  
3,30 x 1,65 x 1,00 = 5,45 m<sup>2</sup> OBS  
2,15 x 1,40 x 1,00 = 3,01 m<sup>2</sup>  
Total = 8,46 m<sup>2</sup>

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃO. AF\_06/2014

▶ Compr. x Largura x Quant. = Quant.  
3,30 x 1,65 x 1,00 = 5,45 m<sup>2</sup> OBS  
2,15 x 1,40 x 1,00 = 3,01 m<sup>2</sup>  
Total = 8,46 m<sup>2</sup>

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_11/2017

▶ Quant. x ADM = Quant.  
2,00 x 1,00 = 2,00 und OBS  
Total = 2,00 und

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

▶ Quant. x ADM = Quant.  
1,00 x 1,00 = 1,00 und OBS  
Total = 1,00 und

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015

▶ Quant. x ADM = Quant.  
OBS



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

Memória de Cálculo e Quantitativos

4,00	x	1,00	=	4,00	und	
				Total	=	4,00 und
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
▶	Quant.	x	ADM	=	Quant.	OBS
36,00	x	1,00	=	36,00	m	
				Total	=	36,00 m

DIVERSOS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
▶	3,30	x	1,85	x	1,00	=	5,45	m²	
▶	2,15	x	1,40	x	1,00	=	3,01	m²	
					Total	=	8,46	m²	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DML

REVESTIMENTO DE TETO

FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
▶	3,00	x	1,25	x	1,00	=	3,75	m²	Teto DML
					Total	=	3,75	m²	

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2015

▶	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
▶	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	m²	Porte de Entrada do DML
					Total	=	1,68	m²	

DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"

▶	Quant.	x	Portas	=	Quant.		OBS
▶	3,00	x	1,00	=	3,00	und	
					Total	=	3,00 und

PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

▶	Quant.	x	Portas	=	Quant.		OBS
▶	1,00	x	1,00	=	1,00	und	
					Total	=	1,00 und

JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016

▶	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
▶	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25	m²	
					Total	=	0,25	m²	

PINTURA

EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOIS

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
▶	3,00	x	1,25	x	1,00	=	3,75	m²	Teto DML
					Total	=	3,75	m²	

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF\_06/2014

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
▶	3,00	x	1,25	x	1,00	=	3,75	m²	Teto DML
					Total	=	3,75	m²	

LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS

TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013

▶	Quant.	=	Quant.		OBS
▶	3,00	=	3,00	und	W. ca
			Total	=	3,00 und

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017

▶	Quant.	x	DML	=	Quant.		OBS
▶	2,00	x	1,00	=	2,00	und	
			Total	=	2,00	und	

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

▶	Quant.	x	DML	=	Quant.		OBS
▶	1,00	x	1,00	=	1,00	und	
			Total	=	1,00	und	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

▶	Quant.	x	DML	=	Quant.		OBS
▶	36,00	x	1,00	=	36,00	m	
			Total	=	36,00	m	

DIVERSOS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
▶	3,30	x	1,55	x	1,00	=	5,12	m²	
					Total	=	5,12	m²	

Marcelo Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	REVESTIMENTO DE PAREDES	-		50,00%	4.889,23	50,00%	4.889,23	-		-		-		9.778,46
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-		-		50,00%	23.632,85	50,00%	23.632,85	-		-		47.265,71
3	PINTURA	-		-		-		-		50,00%	2.208,73	50,00%	2.208,73	4.417,46
4	COBERTA	-		-		-		50,00%	63.752,12	25,00%	31.876,06	25,00%	31.876,06	127.504,23
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		15,00%	2.103,21	25,00%	3.505,36	20,00%	2.804,29	20,00%	2.804,29	20,00%	2.804,29	14.021,43
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-		15,00%	79,15	50,00%	263,82	20,00%	105,53	5,00%	26,38	10,00%	52,76	527,64
7	FACHADAS E ESCADA	-		-		-		30,00%	40.534,53	30,00%	40.534,53	40,00%	54.046,04	135.115,10
8	DIVERSOS	20,00%	36.464,14	20,00%	36.464,14	10,00%	18.232,07	10,00%	18.232,07	20,00%	36.464,14	20,00%	36.464,14	182.320,68
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>7,00%</b>	<b>36.464,14</b>	<b>8,36%</b>	<b>43.535,72</b>	<b>9,70%</b>	<b>50.521,33</b>	<b>28,61%</b>	<b>149.061,38</b>	<b>21,87%</b>	<b>113.914,12</b>	<b>24,47%</b>	<b>127.452,01</b>	<b>520.950,71</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>7,00%</b>	<b>36.464,14</b>	<b>15,36%</b>	<b>79.999,86</b>	<b>25,05%</b>	<b>130.523,19</b>	<b>53,67%</b>	<b>279.584,57</b>	<b>75,53%</b>	<b>393.498,69</b>	<b>100,00%</b>	<b>520.950,71</b>	

  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
RNP 0604150873





PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



**ESTADO DO CEARÁ**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>19,85%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873



PREFEITURA DE  
**TEJUÇUOCA**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA  
OBRA: REFORMA DO MERCADO

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

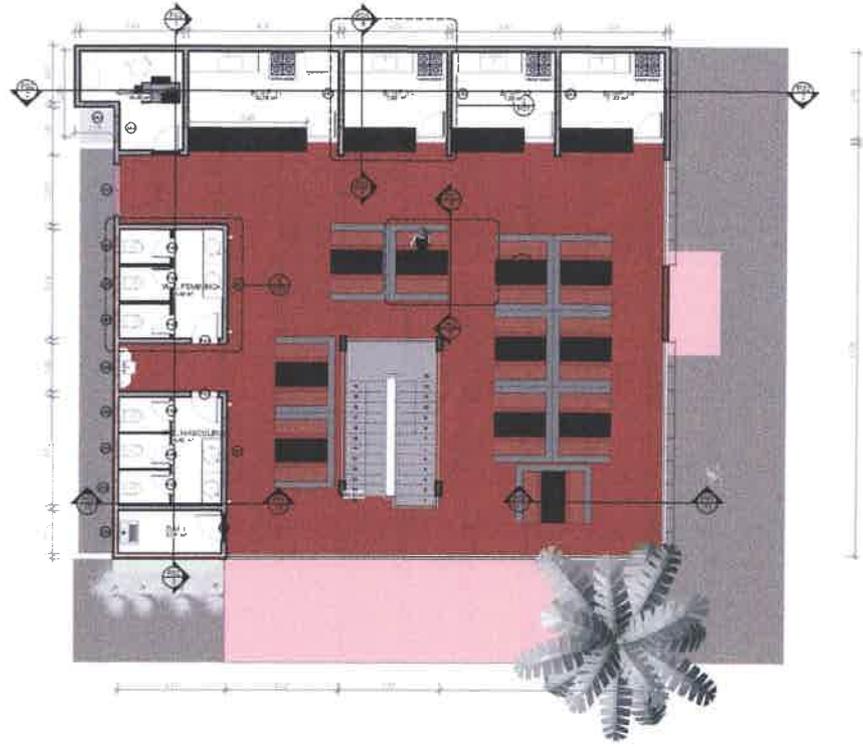
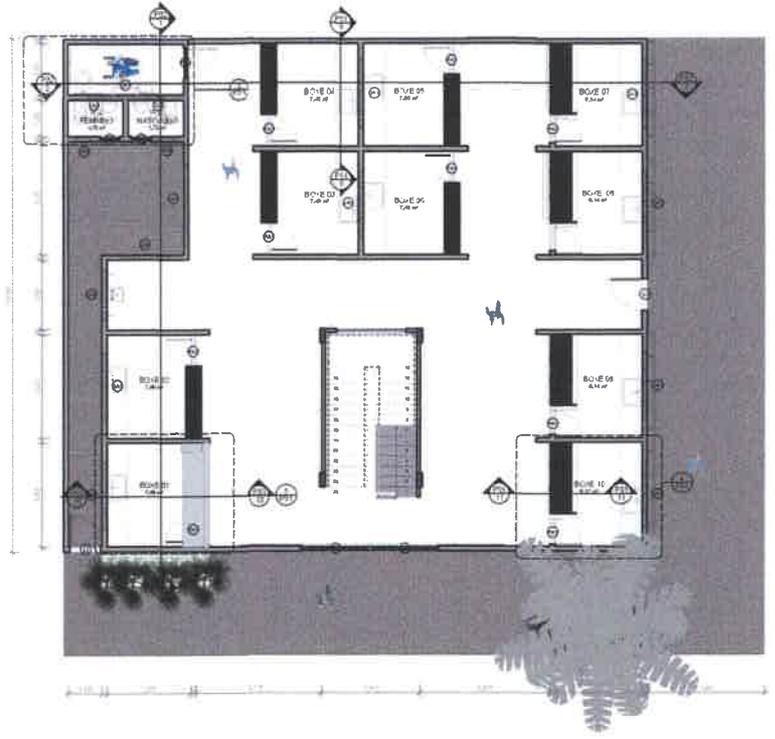
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
		<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>	<b>71,07</b>

Ignácio Costa Filho

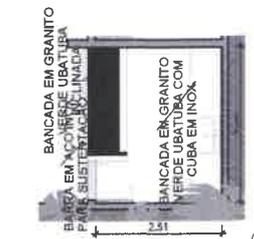
Eng. Civil

Rnp: 0604150873

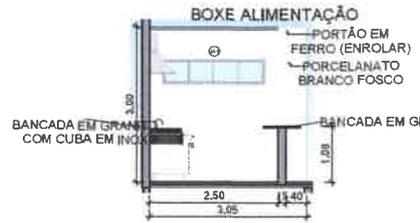
1 TERREO  
ESCALA 1:10



2 PAVIMENTO 1  
ESCALA 1:10



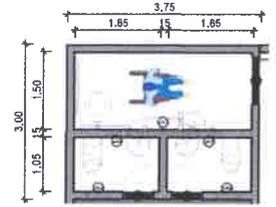
4 DETALHE BOXE HORTIFRUTAS  
ESCALA 1:50



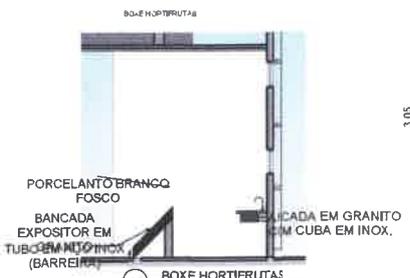
9 BOXE ALIMENTAÇÃO  
ESCALA 1:50



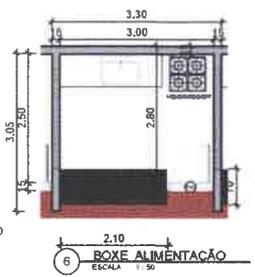
5 DETALHE BOXE FRIOS  
ESCALA 1:50



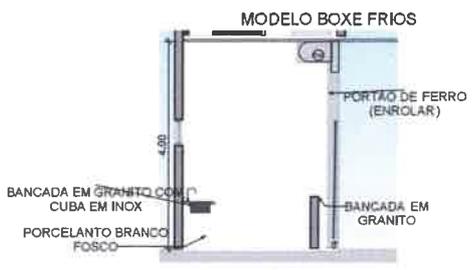
3 DETALHAMENTO BANHEIROS TERREO  
ESCALA 1:50



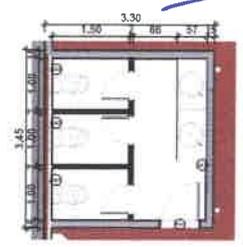
11 BOXE HORTIFRUTAS  
ESCALA 1:50



6 BOXE ALIMENTAÇÃO  
ESCALA 1:50



10 BOXE FRIOS  
ESCALA 1:50



8 DETALHAMENTO WC'S PAVIMENTO SUPERIOR  
ESCALA 1:50

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TEJUÇUOCA	
CENTRO	
PLANTAS BAIAS	
PLANTA BAIXA EDIFICAÇÃO	
CHRIS COSTA	
06/09/2021	
IGNACIO COSTA FILHO	
P01	





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

**IGNÁCIO COSTA FILHO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENAV PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA**

RNP: **060415087-3**

Registro: **38835-0**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA**

**RUA MAMEDE TEIXEIRA**

Complemento:

Cidade: **Tejuçuoca**

País: **Brasil**

Telefone:

Contrato: **2018.02.21.001**

Valor: **R\$ 2.500,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.489.834/0001-08**

Nº: **489**

CEP: **62610000**

Email:

Celebrado em: **20/02/2018**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA**

**RUA MAMEDE TEIXEIRA**

Complemento:

Cidade: **Tejuçuoca**

Telefone:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **05/03/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.489.834/0001-08**

Nº: **489**

CEP: **62610000**

Email:

Previsão de término: **31/12/2018**

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

A7 - FISCALIZACAO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

Quantidade

Unidade

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

  
IGNÁCIO COSTA FILHO - CPF: 777.001.633-91

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - CNPJ: 23.489.834/0001-08

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Pago em: **24/04/2018**

Nosso Número: **8212573009**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

IGNÁCIO COSTA FILHO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0604150873

Registro: 14142D CE

Empresa contratada: ENAV PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000388350-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

CPF/CNPJ: 23.489.834/0001-08

RUA MAMEDE TEIXEIRA

Nº: 489

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Tejuçuoca

UF: CE

CEP: 62610000

Contrato: 2018.02.21.001

Celebrado em: 20/02/2018

Valor: R\$ 2.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MAMEDE TEIXEIRA

Nº: 489

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Tejuçuoca

UF: CE

CEP: 62610000

Data de Início: 28/02/2022

Previsão de término: 04/03/2022

Coordenadas Geográficas: -3.989823, -39.578705

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

CPF/CNPJ: 23.489.834/0001-08

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >  
#1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE NOVO ORÇAMENTO DA OBRA DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGNÁCIO COSTA FILHO - CPF: 777.001.633-91

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - CNPJ: 23.489.834/0001-08

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 07/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215199876





## I – INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS E CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

1. **ORGÃO(S) SOLICITANTE(S):** SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, AGRÁRIO E MEIO AMBIENTE  
2. **DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S):**

ÓRGÃO	UNID ORÇ.	FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/P-A/Nº DO PROJETO - ATIVIDADE	FONTE	ELEMENTO DE DESPESAS	SUB-ELEMENTO	VALOR ESTIMADO
13	01	20.691.0441.1.020- CONSTRUÇÃO E REFORMA DE MERCADOS FEIRAS E MATADOUROS	1700000000	4.4.90.51.00	4.4.90.51.99	R\$ 520.950,71
VALOR TOTAL GLOBAL						R\$ 520.950,71

3. **FONTE(S) DE RECURSO:** 1510000000

4. **VALOR(ES) GLOBAL ESTIMADO(S):** R\$ 520.950,71 - (QUINHENTOS E VINTE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

## II – DETALHAMENTO DA DESPESA

5. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONTINUAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

6. **JUSTIFICATIVA:** LICITAÇÃO PARA ATENDER TERMO DE COMPROMISSO JUNTO AO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO/SDR, ATRAVÉS DE CONVÊNIO FEDERAL Nº CV 857892/2017.

7.

## III – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

8. **DO PRAZO PARA INÍCIO E LOCAL EXECUÇÃO:** Os serviços serão iniciados em até **05 (CINCO) DIAS**, a contar da emissão da ORDEM DE SERVIÇOS, nos locais determinados pela CONTRATANTE.

9. **PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:** Prazo de vigência até **12 (DOZE) MESES**, contado a partir da data da sua assinatura.

10. **PRAZO DE EXECUÇÃO:** O prazo de execução dos serviços será de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contado a partir da data de sua assinatura, admitindo-se, porém prorrogação da vigência do contato, nos termos do artigo 57, da Lei Federal n 8.666/93, se a proposta registrada continuar se mostrando mais vantajosa à administração.

11. **PAGAMENTO:** O Pagamento será efetuado mensalmente na proporção da execução dos serviços, em até 30 (TRINTA) DIAS após a emissão da Nota Fiscal, mediante atesto da execução dos serviços e o encaminhamento da documentação necessária, observada todas as disposições pactuadas, através de crédito na conta bancária da Contratada.



#### IV – DOS PREÇOS OFERTADOS E DA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

12. Na proposta de preços deverá constar as especificações detalhada do serviço, valor total, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já considerando todas as despesas, tributos, impostos, taxas, encargos e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os serviços, mesmo que não estejam nestes documentos;

13. A execução dos serviços licitados poderá ser feita de forma fracionadas ou em sua totalidade, de acordo com a necessidade do órgão interessado durante o prazo de contratação, mediante a expedição de periódicas ORDENS DE SERVIÇOS, pela Secretaria Gestora, constando a quantidade dos serviços a serem executados.

#### V – DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO:

14. As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas mediante lavratura dos respectivos contratos, subscritos pelo Município, através da Secretaria Gestora, representada pelo Secretário(a) Ordenador(a) de Despesa, e o licitante vencedor, que observará os termos das Leis correspondentes.

15. O Licitante Vencedor terá o prazo de **05 (CINCO) DIAS**, contado a partir da convocação, para subscrever o contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo Licitante Vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra justo motivo aceito pelo Município de **TEJUÇUOCA-CE**.

16. A recusa injustificada ou a carência de justo motivo da vencedora de não formalizar o Contrato, no prazo estabelecido, sujeitará a Licitante à aplicação das penalidades previstas.

17. O contrato só poderá ser alterado em conformidade com os artigos, 57, 58 e 65 da Lei n.º 8.666/93.

18. O contrato produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorá pelo prazo de 12 (DOZE MESES), nos termos do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93.

19. A formalização dos contratos só gera ao contratado a obrigação de execução dos serviços quando expedida a competente ORDEM DE SERVIÇOS ou celebrado o competente termo de Contrato.

20. A gestão e fiscalização do contrato caberá ao Fiscal de Obras devidamente designado pelo Gestor do contrato, através de portaria ou ato de nomeação oficial, devendo ele exercer toda a sua plenitude tudo em atendimento e consonância ao que dispõe o art. 58, inciso III, c/c art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93.

#### VI – DAS OBRIGAÇÕES

##### 21. DA CONTRATANTE:

- a) Exercer a fiscalização da execução do contrato;
- b) Assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus prepostos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizer necessária a execução dos serviços licitados, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;
- c) Efetuar o pagamento conforme convencionado em clausula contratual.

##### 22. DA CONTRATADA:

A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar pessoas habilitadas e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.



- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venha a cometer no desempenho de suas funções, podendo a solicitar a substituição daquele cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante PMT, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-se devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, que sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documento ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, COFINS, IRPJ, CSLL, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho e etc., ficando excluída qualquer solidariedade da PMT por eventuais autuações administrativas e/ ou judiciais de trabalho que a inadimplência da CONTRATADA, com referência as suas obrigações, não se transfere a PMT.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto CONTRATADO.
- i) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as oriações por ele assumidas, todas as condições da habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, revistas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Prestar os serviços atentando sempre para as normas de Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- l) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componentes individualmente considerado, mesmo que não sejam de suas fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.

## VII – DOS QUANTITATIVOS

### 23. DOS ITENS/SERVIÇOS – CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR TOTAL
1	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONTINUAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	<b>SERVIÇO</b>	<b>R\$ 520.950,71</b>
<b>VALOR TOTAL GLOBAL - R\$ 520.950,71 (QUINHENTOS E VINTE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)</b>			



22 – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: As leis, Normas Atos e demais documentos a seguir relacionados foram especialmente considerados neste Termo de Referência, sem prejuízos de outros ordenamentos da legislação nacional.

- Lei Federal 8.666/93 – institui normas para licitações e contratos da Administração Pública.
- Lei Federal 5.194/66 – Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro Agrônomo.
- Resolução 361/91 – CONFEA – Dispõe sobre conceituação de projeto Básico em Consultoria de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.
- Orientação Técnica IBR 001/1016 do Instituto Brasileiro em obras públicas (IBRAOP)

**23 – DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** – Os serviços compreendem o projeto devidamente detalhado, especificado e orçado tendo como base, em alguns casos, o estudo preliminar, quando elaborado pela equipe técnica da PREFEITURA ou projeto padrão do Governo Federal, Estadual ou Municipal, e noutros casos, o programa de necessidade e especificidades da obra e as condições locais do terreno. No processo em epígrafe seguirá Projeto elaborado pela equipe técnica da prefeitura de TEJUÇUOCA (em anexo).

**24 – CAPACIDADE TÉCNICA:** A qualificação técnica da empresa e do responsável técnico pela empresa será comprovada pelo fornecimento de Certidão de Acerto Técnico, fornecido pelo Conselho Regional de Engenharia – e/ ou Conselho de Arquitetura e urbanismo – CAU, constatando que executou serviços a seguir, conforme o orçamento de engenharia em anexo. Os profissionais que compõem a equipe técnica mínima serão os responsáveis Técnico perante a Prefeitura, cada um em sua área específica.

A empresa deve comunicar a prefeitura a substituição de profissional da equipe técnica, submetendo o currículo e acerto técnico do profissional substituído para aprovação. Caso não seja aceito, a contratada deverá providenciar outro que preencha os requisitos.

**VIII – ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:**

**JOÃO MOTA MATOS**  
SECRETÁRIO(A) DE DESENVOLVIMENTO, AGRÁRIO E MEIO AMBIENTE  
CONTRATANTE