



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO
Nº ART DE ORÇAMENTO:

RNP: 060415087-3
0
TABELA: SEINFRA 27.1/SINAPI 07/2021

DATA: 03/09/2021
BDI: 25,92%

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
1			REVESTIMENTO DE PAREDES					10.420,79
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	133,20	167,73	10.420,79
2			ESQUADRIAS E FERRAGENS					42.137,61
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	709,78	893,76	14.300,10
2.2	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,82	384,54	484,21	4.270,76
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	371,59	467,91	3.275,35
2.4	SINAPI	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	22,03	335,87	422,93	9.317,10
2.5	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	22,03	395,61	498,15	10.974,30
3			PINTURA					4.989,40
3.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	126,27	17,01	21,42	2.704,58
3.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	126,27	14,37	18,09	2.284,82
4			COBERTA					130.269,29
4.1	SEINFRA	C0818	COLUNAS P/PIP DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	255,94	63,82	80,36	20.567,91
4.2	SEINFRA	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	M2	255,94	200,60	252,60	64.649,37
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	95,95	120,82	30.922,77
4.4	SINAPI	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	17,92	626,16	788,46	14.129,23
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.912,63
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	108,61	136,76	3.282,28
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	131,48	165,56	662,24
5.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,65	28,52	114,08
5.4	SINAPI	91950	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	35,88	45,18	90,36
5.5	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	49,12	61,85	309,26
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	668,71	842,04	1.684,08



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO
Nº ART DE ORÇAMENTO:

RNP: 060415087-3
0
TABELA: SEINFRA 27.1/SINAPI 07/2021

DATA: 03/09/2021
BDI: 25,92%

ORÇAMENTO COM 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	23,98	30,20	90,59
5.8	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	14,44	18,18	381,84
5.9	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	1.150,00	3,89	4,90	5.633,04
5.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	8,80	11,08	664,86
6			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					552,95
6.1	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	552,95	552,95
7			FACHADAS E ESCADA					136.277,31
7.1	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	33,50	209,25	263,49	8.826,85
7.2	SEINFRA	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	82,26	536,47	675,52	55.568,59
7.3	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	120,40	133,20	167,73	20.194,17
7.4	SEINFRA	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	43,64	370,54	466,58	20.361,75
7.5	SINAPI	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	34,01	335,87	422,93	14.383,78
7.6	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	34,01	395,61	498,15	16.942,17
8			DIVERSOS					
8.1			BOXES PARA FRIOS					
8.1.1			ESQUADRIAS E FERRAGENS					43.461,97
8.1.1.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	72,00	324,89	409,10	29.455,34
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	709,78	893,76	4.290,03
8.1.1.3	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	12,00	112,75	141,97	1.703,70
8.1.1.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	326,60	411,26	4.935,06
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	407,38	512,97	3.077,84
8.1.2			PINTURA					3.733,03
8.1.2.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	45,00	17,01	21,42	963,86
8.1.2.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,00	15,43	19,43	874,33
8.1.2.3	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	72,00	20,90	26,32	1.894,86



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO
Nº ART DE ORÇAMENTO:

RNP: 060415087-3
0
TABELA: SEINFRA 27.1/SINAPI 07/2021

DATA: 03/09/2021
BDI: 25,92%

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
8.1.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.093,93
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	108,61	136,76	820,57
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	22,65	28,52	171,13
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	23,98	30,20	724,70
8.1.3.4	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	216,00	3,89	4,90	1.058,03
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	42,29	53,25	319,51
8.1.4			INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO					387,66
8.1.4.1	SINAPI	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	6,00	51,31	64,61	387,66
8.1.5			DIVERSOS					616,51
8.1.5.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	45,00	10,88	13,70	616,51
8.2			BOXES PARA FRUTAS					
8.2.1			ESQUADRIAS E FERRAGENS					28.974,65
8.2.1.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	48,00	324,89	409,10	19.636,89
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	709,78	893,76	2.860,02
8.2.1.2	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	8,00	112,75	141,97	1.135,80
8.2.2.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	326,60	411,26	3.290,04
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	407,38	512,97	2.051,89
8.2.2			PINTURA					2.488,69
8.2.2.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA A ÓLEO	M2	30,00	17,01	21,42	642,57
8.2.2.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,00	15,43	19,43	582,88
8.2.2.3	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	48,00	20,90	26,32	1.263,23
8.2.3			LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS					1.191,74
8.2.3.1	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	8,40	112,67	141,87	1.191,74
8.2.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.062,62
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	108,61	136,76	547,05



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO
Nº ART DE ORÇAMENTO:

RNP: 060415087-3
0
TABELA: SEINFRA 27.1/SINAPI 07/2021

DATA: 03/09/2021
BDI: 25,92%

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
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	22,65	28,52	114,08
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	23,98	30,20	483,13
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	3,89	4,90	705,35
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	42,29	53,25	213,01
8.2.5			INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO				-	258,44
8.2.5.1	SINAPI	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	4,00	51,31	64,61	258,44
8.2.6			DIVERSOS				-	411,00
8.2.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	30,00	10,88	13,70	411,00

ORÇAMENTO BOXES PARA ALIMENTAÇÃO (TIPO 1)

4			REVESTIMENTO DE TETO				-	2.171,91
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	24,75	69,69	87,75	2.171,91
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS				-	19.153,64
6.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	29,70	324,89	409,10	12.150,33
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	709,78	893,76	2.145,01
6.3	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	6,00	112,75	141,97	851,85
6.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	326,60	411,26	2.467,53
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	407,38	512,97	1.538,92
7			PINTURA				-	1.792,62
7.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	24,75	17,01	21,42	530,12
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,75	15,43	19,43	480,88
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	20,90	26,32	781,62
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	1.546,97
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	108,61	136,76	410,29
9.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,65	28,52	85,56



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO
Nº ART DE ORÇAMENTO:

RNP: 060415087-3
0
TABELA: SEINFRA 27.1/SINAPI 07/2021

DATA: 03/09/2021
BDI: 25,92%

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
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	23,98	30,20	362,35
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	108,00	3,89	4,90	529,02
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	42,29	53,25	159,75
11			INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO				-	193,83
11.1	SINAPI	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	3,00	51,31	64,61	193,83
12			DIVERSOS				-	379,77
12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	27,72	10,88	13,70	379,77

ORÇAMENTO BOXES PARA ALIMENTAÇÃO (TIPO 2)

4			REVESTIMENTO DE TETO				-	877,54
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	10,00	69,69	87,75	877,54
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS				-	7.611,85
6.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	12,90	324,89	409,10	5.277,42
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	709,78	893,76	715,00
6.3	SINAPI	100710	DOBRIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	2,00	112,75	141,97	283,95
6.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	326,60	411,26	822,51
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	407,38	512,97	512,97
7			PINTURA				-	747,98
7.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	10,00	17,01	21,42	214,19
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,00	15,43	19,43	194,29
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	20,90	26,32	339,49
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	515,66
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	108,61	136,76	136,76
9.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,65	28,52	28,52
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	4,00	23,98	30,20	120,78



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO
Nº ART DE ORÇAMENTO:

RNP: 060415087-3
0
TABELA: SEINFRA 27.1/SINAPI 07/2021
DATA: 03/09/2021
BDI: 25,92%

ORÇAMENTO COM 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	36,00	3,89	4,90	176,34
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	42,29	53,25	53,25
11			INSTALAÇÕES DE GÁS ENCANADO				-	64,61
11.1	SINAPI	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	1,00	51,31	64,61	64,61
12			DIVERSOS				-	164,95
12.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	12,04	10,88	13,70	164,95

ORÇAMENTO W.CS PAV. TÉRREO

8			ESQUADRIAS E FERRAGENS				-	12.673,29
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	709,78	893,76	1.689,20
8.2	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	18,00	112,75	141,97	2.555,55
8.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	326,60	411,26	7.402,59
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	407,38	512,97	1.025,95
9			PINTURA				-	432,18
9.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	10,58	17,01	21,42	226,61
9.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,58	15,43	19,43	205,56
10			LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS				-	3.315,18
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	384,59	484,28	968,55
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	591,19	744,43	744,43
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	199,02	250,61	751,82
10.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	35,07	44,16	44,16
10.5	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	28,77	36,23	36,23
10.6	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	34,40	43,32	43,32
10.7	SEINFRA	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	69,56	87,59	87,59



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO
Nº ART DE ORÇAMENTO:

RNP: 060415087-3
0
TABELA: SEINFRA 27.1/SINAPI 07/2021

DATA: 03/09/2021
BDI: 25,92%

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
10.8	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	2,25	225,57	284,04	639,09
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	1.024,86
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	108,61	136,76	410,29
11.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,65	28,52	85,56
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	3,89	4,90	529,02
13			DIVERSOS				-	154,13
13.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	11,25	10,88	13,70	154,13

ORÇAMENTO W.CS PAV. SUPERIOR

4			REVESTIMENTO DE TETO				-	1.658,55
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	18,90	69,69	87,75	1.658,55
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS				-	11.495,87
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	709,78	893,76	3.003,02
6.2	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	24,00	112,75	141,97	3.407,40
6.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	326,60	411,26	3.290,04
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	407,38	512,97	1.795,41
7			PINTURA				-	772,04
7.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	18,90	17,01	21,42	404,82
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,90	15,43	19,43	367,22
8			LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS				-	5.414,31
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	384,59	484,28	2.905,66
8.3	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	35,07	44,16	264,96
8.4	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	28,77	36,23	144,91
8.5	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	34,40	43,32	173,27
8.6	SEINFRA	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	4,00	382,29	481,38	1.925,52
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	956,77
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	108,61	136,76	547,05



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO
Nº ART DE ORÇAMENTO:

RNP: 060415087-3
0
TABELA: SEINFRA 27.1/SINAPI 07/2021

DATA: 03/09/2021
BDI: 25,92%

ORÇAMENTO COM 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	22,65	28,52	57,04
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	3,89	4,90	352,68
11			DIVERSOS				-	312,09
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	22,78	10,88	13,70	312,09

ORÇAMENTO ADMINISTRAÇÃO

3			REVESTIMENTO DE PAREDES				-	664,98
3.3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	36,75	14,37	18,09	664,98
4			REVESTIMENTO DE TETO				-	742,40
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	8,46	69,69	87,75	742,40
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS				-	3.262,04
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	709,78	893,76	1.501,51
6.2	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	3,00	112,75	141,97	425,92
6.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	326,60	411,26	411,26
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	407,38	512,97	923,35
7			PINTURA				-	345,58
7.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	8,46	17,01	21,42	181,20
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,46	15,43	19,43	164,37
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	599,17
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	108,61	136,76	273,52
8.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,65	28,52	28,52
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	23,98	30,20	120,78
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	3,89	4,90	176,34
9			DIVERSOS				-	115,90
9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	8,46	10,88	13,70	115,90



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO
Nº ART DE ORÇAMENTO:

RNP: 060415087-3
0
TABELA: SEINFRA 27.1/SINAPI 07/2021

DATA: 03/09/2021
BDI: 25,92%

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
ORÇAMENTO DML								
4			REVESTIMENTO DE TETO				-	329,08
4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3,75	69,69	87,75	329,08
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS				-	2.466,93
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	709,78	893,76	1.501,51
6.2	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	3,00	112,75	141,97	425,92
6.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	326,60	411,26	411,26
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	0,25	407,38	512,97	128,24
7			PINTURA				-	153,18
7.1	SEINFRA	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	3,75	17,01	21,42	80,32
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,75	15,43	19,43	72,86
8			LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS				-	1.660,37
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	439,53	553,46	1.660,37
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	478,38
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	108,61	136,76	273,52
9.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,65	28,52	28,52
9.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	3,89	4,90	176,34
11			DIVERSOS				-	70,14
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	5,12	10,88	13,70	70,14
VALOR								508.558,96

Importa o Presente Orçamento a Quantia Supra de R\$ 508.558,96 (Quinhentos e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito Reais e Noventa e Seis Reais)


Ignácio Costa Filho
Eng. Civil
Rnp: 0604150873



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

Memoria de Cálculo e Quantitativos

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014

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

PISOS

REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014

Quant.	=	Área		OBS
0,00	=	0,00	m ²	Pavimento Terço
0,00	=	0,00	m ²	Pavimento Superior
Total	=	0,00	m ²	

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 ²	
				Total	=	16,00	m ²	

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

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

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 ²	
1,50	x	0,50	x	2,00	=	1,50	m ²	
1,50	x	3,00	x	1,00	=	4,50	m ²	
				Total	=	7,00	m ²	

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

Quant.	=	Comprim		OBS
22,03	=	22,03	m	
Total	=	22,03	m	

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 ²	
				Total	=	22,03	m ²	

PINTURA

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO

Área	x	Quant.	=	Área		OBS		
126,27	x	1,00	=	126,27	m ²			
				Total	=	126,27	m ²	

TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016

Área	x	Quant.	=	Área		OBS		
126,27	x	1,00	=	126,27	m ²			
				Total	=	126,27	m ²	

COBERTA

COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m

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

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 ²	
				Total	=	255,94	m ²	

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 ²	
				Total	=	255,94	m ²	

ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)

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

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Quant.	=	Quant.		OBS
24,00	=	24,00	und	
Total	=	24,00	und	

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	
Total	=	4,00	und	

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Quant.	=	Quant.		OBS
4,00	=	4,00	und	
Total	=	4,00	und	

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Quant.	=	Quant.		OBS
2,00	=	2,00	und	
Total	=	2,00	und	

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Quant.	=	Quant.		OBS
5,00	=	5,00	und	
Total	=	5,00	und	

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	
Total	=	2,00	und	

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

Memoria de Cálculo e Quantitativos

	Quant.	=	Quant.		OBS				
	3,00	=	3,00	und					
	Total	=	3,00	und					
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
	21,00	=	21,00	und	OBS				
	Total	=	21,00	und					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
	1.150,00	=	1.150,00	m	OBS				
	Total	=	1.150,00	m					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
	60,00	=	60,00	m	OBS				
	Total	=	60,00	m					
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L									
	1,00	=	1,00	und	OBS				
	Total	=	1,00	und					
FACHADAS E ESCADA									
ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES									
	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
	10,00	x	2,90	x	1,00	=	29,00	m ²	Fachada Frontal
	3,00	x	1,50	x	1,00	=	4,50	m ²	Fachada Lateral
	Total				33,50		33,50	m ²	
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS									
	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
	10,00	x	2,90	x	2,00	=	58,00	m ²	Fachada Frontal - Parte Superior e Inferior
	15,80	x	0,70	x	1,00	=	11,06	m ²	Fachada Frontal - Espelhos
	3,00	x	1,50	x	2,00	=	9,00	m ²	Fachada Lateral - Parte Superior e Inferior
	6,00	x	0,70	x	1,00	=	4,20	m ²	Fachada Lateral - Espelhos
	Total				82,26		82,26	m ²	
REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_09/2014									
	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
	8,00	x	3,30	x	1,00	=	26,40	m ²	Fachada Frontal
	8,00	x	2,15	x	1,00	=	17,20	m ²	Fachada Lateral
	8,00	x	9,60	x	1,00	=	76,80	m ²	Fachada Lateral
	Total				120,40		120,40	m ²	
GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO									
	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
	5,00	x	2,80	x	1,00	=	14,00	m ²	Fachada Frontal
	5,00	x	3,22	x	1,00	=	16,10	m ²	Fachada Frontal
	1,20	x	0,30	x	24,00	=	8,64	m ²	Escada - Patamar
	1,20	x	0,17	x	24,00	=	4,90	m ²	Escada - Espelho
	Total				43,64		43,64	m ²	
GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"									
	Comprim.	x	Quant.	=	Comprim.				OBS
	21,51	x	1,00	=	21,51	m			Escada
	12,50	x	1,00	=	12,50	m			Escada Proteção
	Total		34,01		34,01	m			
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P									
	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
	34,01	x	1,00	x	1,00	=	34,01	m ²	
	Total				34,01		34,01	m ²	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOXES PARA FRIOS

	Quant.	x	Boxes	=	Quant.		OBS		
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16									
	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
	3,00	x	4,00	x	1,00	=	12,00	m ²	Porta de Proteção
	Total				12,00		12,00	m ²	
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 ²	Porta dos Boxes
	Total				0,80		0,80	m ²	
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		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		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 ²	
	Total				1,00		1,00	m ²	
PINTURA									
EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS									
	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
	3,00	x	2,50	x	1,00	=	7,50	m ²	Emassamento do Teto para Pintura
	Total				7,50		7,50	m ²	
APLICAÇÃO MANJAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014									
	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
	3,00	x	2,50	x	1,00	=	7,50	m ²	Pintura do Teto
	Total				7,50		7,50	m ²	
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA									
	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
	3,00	x	4,00	x	1,00	=	12,00	m ²	Porta de Enrolar



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

Memoria de Cálculo e Quantitativos

Total = 12,00 m²

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 DISTRIBUICAO 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
	3,00	x	2,50	x	1,00	=	7,50	m ²	
							Total	= 7,50 m ²	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOXES PARA FRUTAS

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16

▶	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
	3,00	x	4,00	x	1,00	=	12,00	m ²	Porta de Proteção
							Total	= 12,00 m ²	

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	1,00	x	1,00	=	0,80	m ²	Porta dos Boxes
							Total	= 0,80 m ²	

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 ²	
							Total	= 1,00 m ²	

PINTURA

EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS

▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
	3,00	x	2,50	x	1,00	=	7,50	m ²	Emassamento do Telo para Pintura
							Total	= 7,50 m ²	

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_08/2014

▶	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
	3,00	x	2,50	x	1,00	=	7,50	m ²	Pintura do Telo
							Total	= 7,50 m ²	

PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA

▶	Comprim.	x	Altura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
	3,00	x	4,00	x	1,00	=	12,00	m ²	Porta de Enrolar
							Total	= 12,00 m ²	

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

▶	Quant.	x	Boxes	=	Quant.		OBS
---	--------	---	-------	---	--------	--	-----



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

Memória de Cálculo e Quantitativos

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
3,00	x	2,50	x	1,00	=	7,50	m²
				Total	=	7,50	m²

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_09/2017_P

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS
3,30	x	2,50	x	1,00	=	8,25	m²
				Total	=	8,25	m²

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
				Total	=	9,90	m²

Porta de Proteção

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	1,00	x	1,00	=	0,80	m²
				Total	=	0,80	m²

Porta de Entrada

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	m²
				Total	=	1,00	m²

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
				Total	=	8,25	m²

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
				Total	=	8,25	m²

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
				Total	=	9,90	m²

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
				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 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

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	OBS
3,30	x	2,80	x	1,00	=	9,24	m²
				Total	=	9,24	m²

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
				Total	=	10,00	m²



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

Memoria 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 ²	Porta de Proteção	
						Total	=	12,90	m ²

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 ²	Porta de Entrada	
						Total	=	0,80	m ²

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 ²		
						Total	=	1,00	m ²

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 ²	Emassamento do Teto para Pintura	
						Total	=	10,00	m ²

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_08/2014

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

PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA

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

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 MMF, 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 ²		
						Total	=	12,04	m ²

MEMÓRIA DE CÁLCULO - W.CS PAV. TÉRREO

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 ²	Porta W.c PNE	
0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	m ²	Porta W.cs	
						Total	=	1,88	m ²

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 ²	Janela W.C PNE	
0,50	x	0,50	x	4,00	=	1,00	m ²	Janela W.C PNE	
						Total	=	2,00	m ²

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 ²	Teto W.c PNE	
1,65	x	1,50	x	2,00	=	4,95	m ²	Teto W.cs	
						Total	=	10,58	m ²



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

Memoria de Cálculo e Quantitativos

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014

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

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	
Total	=	2,00	und		

VASO SANITÁRIO 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	
Total	=	1,00	und		

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	
Total	=	3,00	und		

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

Quant.	=	Quant.			OBS
1,00	=	1,00	und	W.c PNE	
Total	=	1,00	und		

PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

Quant.	=	Quant.			OBS
1,00	=	1,00	und	W.c PNE	
Total	=	1,00	und		

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

Quant.	=	Quant.			OBS
1,00	=	1,00	und	W.c PNE	
Total	=	1,00	und		

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Quant.	=	Quant.			OBS
1,00	=	1,00	und	W.c PNE	
Total	=	1,00	und		

PEÇAS DE APOIO DERCIENTES C/TUBO INOX P/MC'S

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

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		
		Total	=	3,00	und		

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		
		Total	=	3,00	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.			OBS
36,00	x	3,00	=	108,00	m		
		Total	=	108,00	m		

DIVERSOS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Área		OBS
3,75	x	3,00	x	1,00	=	11,25	m ²	
				Total	=	11,25	m ²	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - W.CS 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 ²	Teto W.c
				Total	=	9,45	m ²	

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 ²	Porta de Entrada do W.c
0,60	x	1,60	x	3,00	=	2,88	m ²	Porta dos Boxes
				Total	=	1,68	m ²	

DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3º

Quant.	x	Portas	=	Quant.			OBS
3,00	x	4,00	=	12,00	und		
		Total	=	12,00	und		

PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

Quant.	x	Portas	=	Quant.			OBS
1,00	x	4,00	=	4,00	und		
		Total	=	4,00	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 ²	
0,50	x	0,50	x	3,00	=	0,75	m ²	
				Total	=	1,75	m ²	

PINTURA

EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOIS

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

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014

Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.		OBS
----------	---	---------	---	--------	---	--------	--	-----



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

Memoria de Cálculo e Quantitativos

3,15 x 3,00 x 1,00 = 9,45 m² Teto W.c
Total = 9,45 m²

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
3,00 = 3,00 und W.cs
Total = 3,00 und

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

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

PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

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

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

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

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

▶ Quant. = Quant. OBS
2,00 = 2,00 und W.cs
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. 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 W.cs = Quant. OBS
1,00 x 1,00 = 1,00 und
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. OBS
36,00 x 1,00 = 36,00 m
Total = 36,00 m

DIVERSOS

LIMPEZA FINAL DA OBRA

▶ Compr. x Largura x Quant. = Área OBS
3,45 x 3,30 x 1,00 = 11,39 m²
Total = 11,39 m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO

REVESTIMENTO DE PAREDES

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014

▶ Compr. x Altura x Quant. = Área OBS
12,25 x 3,00 x 1,00 = 36,75 m²
Total = 36,75 m²

REVESTIMENTO DE TETO

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P

▶ Compr. x Largura x Quant. = Área OBS
3,30 x 1,65 x 1,00 = 5,45 m²
2,15 x 1,40 x 1,00 = 3,01 m²
Total = 8,46 m²

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. OBS
0,80 x 2,10 x 1,00 = 1,68 m² Porta de Entrada
Total = 1,68 m²

DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATÃO 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

▶ Compr. x Altura x Quant. = Área OBS
2,00 x 0,50 x 1,00 = 1,00 m²
0,80 x 0,50 x 2,00 = 0,80 m²
Total = 1,80 m²

PINTURA

EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOIS

▶ Compr. x Largura x Quant. = Quant. OBS
3,30 x 1,65 x 1,00 = 5,45 m²
2,15 x 1,40 x 1,00 = 3,01 m²
Total = 8,46 m²

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014

▶ Compr. x Largura x Quant. = Quant. OBS
3,30 x 1,65 x 1,00 = 5,45 m²
2,15 x 1,40 x 1,00 = 3,01 m²
Total = 8,46 m²

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

▶ Quant. x ADM = 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 ADM = 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 ADM = Quant. OBS



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: REFORMA DO MERCADO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

Memória de Cálculo e Quantitativos

4,00	x	1,00	=	4,00	und		
				Total	=	4,00 und	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 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	m ²
		2,15	x	1,40	x	1,00	=	3,01	m ²
						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	m ²
						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	=	1,88	m ²
						Total	=	1,88	m²

DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATÃO 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	m ²
						Total	=	0,25	m²

PINTURA

EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOIS

	▶	Comprim.	x	Largura	x	Quant.	=	Quant.	OBS
		3,00	x	1,25	x	1,00	=	3,75	m ²
						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	m ²
						Total	=	3,75	m²

LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS

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_12/2013

	▶	Quant.	=	Quant.	OBS
		3,00	=	3,00	und
		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 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 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	m ²
						Total	=	5,12	m²


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

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%	5.210,40	50,00%	5.210,40	-	-	-	-	-	-	10.420,79	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	50,00%	21.068,81	50,00%	21.068,81	-	-	-	-	-	42.137,61	
3	PINTURA	-	-	-	-	-	50,00%	2.494,70	50,00%	2.494,70	-	-	4.989,40	
4	COBERTA	-	-	-	-	50,00%	65.134,64	25,00%	32.567,32	25,00%	32.567,32	-	130.269,29	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	15,00%	1.936,89	25,00%	3.228,16	20,00%	2.582,53	20,00%	2.582,53	20,00%	2.582,53	12.912,63	
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	15,00%	82,94	50,00%	276,48	20,00%	110,59	5,00%	27,65	10,00%	55,30	552,95	
7	FACHADAS E ESCADA	-	-	-	-	-	30,00%	40.883,19	30,00%	40.883,19	40,00%	54.510,92	136.277,31	
8	DIVERSOS	20,00%	34.199,79	20,00%	34.199,79	10,00%	17.099,90	10,00%	17.099,90	20,00%	34.199,79	20,00%	34.199,79	170.998,97
TOTAL PARCIAL		6,72%	34.199,79	8,15%	41.430,03	9,22%	46.883,74	28,88%	146.879,66	22,17%	112.755,18	24,86%	126.410,56	508.558,96
TOTAL GERAL		6,72%	34.199,79	14,87%	75.629,82	24,09%	122.513,56	52,97%	269.393,21	75,14%	382.148,40	100,00%	508.558,96	


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
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO 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	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,41	16,46
GRUPO C			
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
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,45	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	7,91	3,12
TOTAL (A + B + C + D + E)		83,85	47,76

Ignácio Costa Filho

Eng. Civil

Rnp: 0604150873



PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

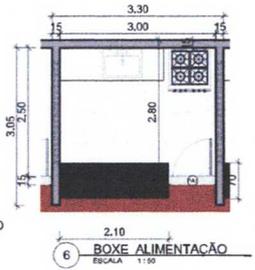
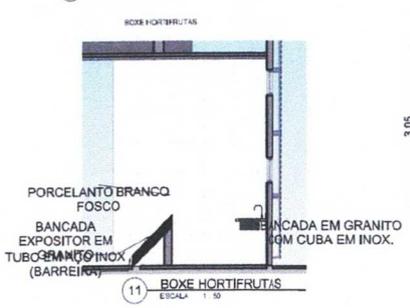
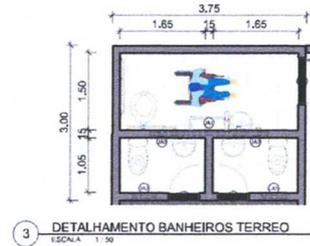
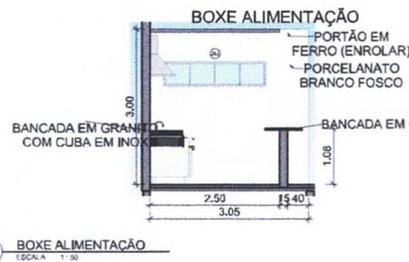
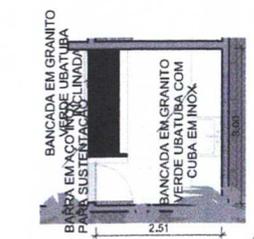
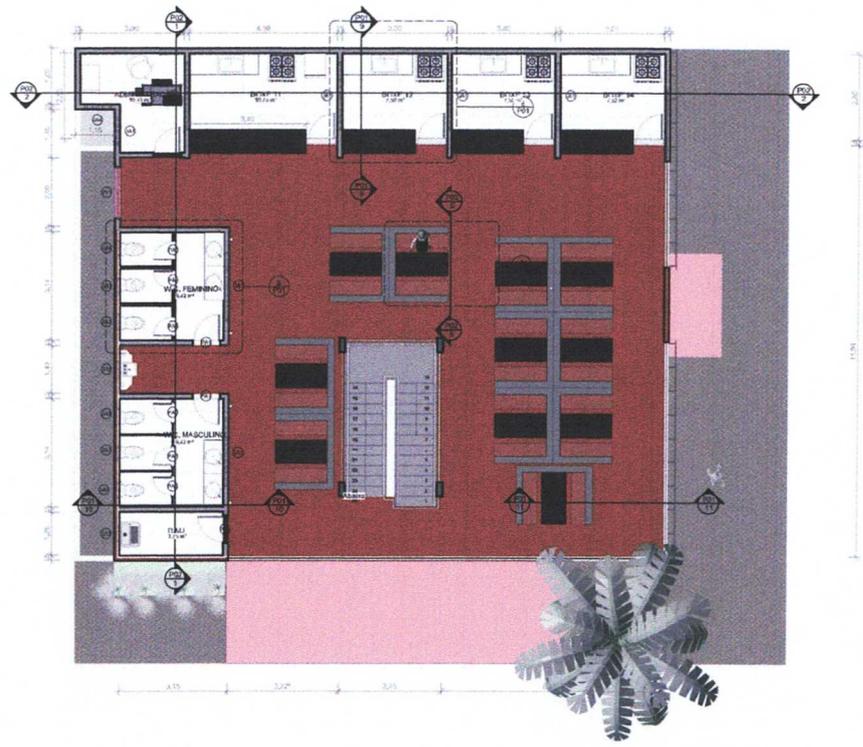
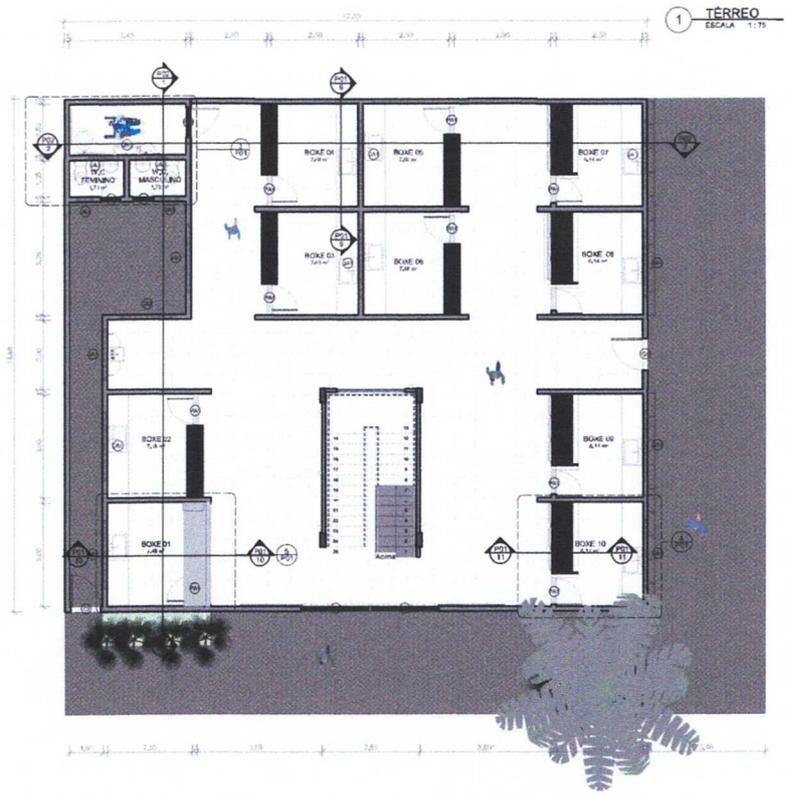
OBRA: REFORMA DO MERCADO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	25,92%

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


Ignácio Costa Filho
Eng. Civil
Rnp: 0604150873



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
000023

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE TEJUCIO

EMPRESA	CONTRATO	VALOR	DATA
CENTRO			
PLANTAS BAIXAS	Como indicado		
PLANTA BAIXA EDIFICAÇÃO	1:75		
PROJETO			CHRIS COSTA
DATA			09/09/2021
PROJETO			CHRIS COSTA FILHO
DATA			07/20/21
CE			

P01



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180329454

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

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:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Tejuçuoca**

UF: **CE**

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

Nº: **489**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **2018.02.21.001**

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

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

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CEP: **62610000**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **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**

Telefone:

Email:

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

Data de Início: **05/03/2018**

Previsão de término: **31/12/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

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

1,00

un

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

1,00

un

A7 - FISCALIZACAO

Quantidade

Unidade

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

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**



PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

I – INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS E CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

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

ORGÃO	UNID ORÇ.	FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/ P-A/Nº DO PROJETO - ATIVIDADE	FONTE	ELEMENTO DE DESPESAS	SUB-ELEMENTO	VALOR ESTIMADO
13	01	20.691.0441.1.030 – CONSTRUÇÃO E REFORMA DE MERCADOS FEIRAS E MATADOUROS	1510000000	4.4.90.51.00	4.4.90.51.99	R\$ 508.558,96
VALOR TOTAL GLOBAL						R\$ 508.558,96

3. FONTE(S) DE RECURSO: 1510000000

4. VALOR(ES) GLOBAL ESTIMADO(S): R\$ 508.558,96 - (QUINHENTOS E OITO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS 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:

- Exercer a fiscalização da execução do contrato;
- 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;
- 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	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONTINUAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA/CE	SERVIÇO	R\$ 508.558,96
VALOR TOTAL GLOBAL - R\$ 508.558,96 (QUINHENTOS E OITO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)			

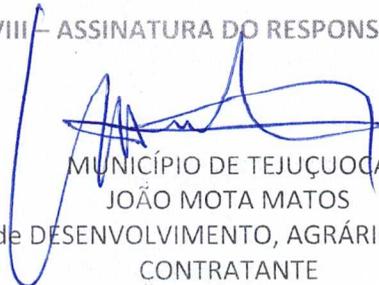
22 – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: As leis, Normas Atos e demais documentos a seguir relacionados foram especialmente considerados neste Termo de Referência, sem prejuízos de outros ordenamentos da legislação nacional.

- 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:



MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA
JOÃO MOTA MATOS

Secretário(a) de DESENVOLVIMENTO, AGRÁRIO E MEIO AMBIENTE
CONTRATANTE

