DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000311 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**17,46000000**
[Material]	**00006079**	**ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	1,34723300	269,44660000
					TOTAL:	**269,44660000**
[Mão de Obra]	**00000378**	**ARMADOR (HORISTA)**	**H**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	6,25756378	187,72691332
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	6,25756378	312,87818887
5	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,13862968	2,77259370
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,13862968	0,27725937
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	7,33290280	36,66451401
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10,19891850	10,19891850
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	12,33002626	12,33002626
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	3,80970721	3,80970721
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	1,46450950	4,39352851
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,11100063	1,11000634
					TOTAL:	**572,16165609**
o de Obra]	**I00378S**	**Armador (horista)**	**h**			
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00176400	0,52920000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,05013288	0,50132880
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,16420880	1,64208800
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00282240	0,07056000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00105840	0,10584000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,04939200	1,48176000
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,03528000	0,35280000
					TOTAL:	**4,68357680**
[Material]	**I00207**	**Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"**	**un**			
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	2,91000000	14,55000000
					TOTAL:	**14,55000000**
[Material]	**I00209**	**Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"**	**un**			
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	2,91000000	11,64000000
					TOTAL:	**11,64000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
FLS: 000312
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I8636**	**ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)**	**UN**			
18.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	0,97000000	5,82000000
					TOTAL:	**5,82000000**
[Material]	**I00377S**	**Assento sanitario de plastico, tipo convencional**	**un**			
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	**24,25000000**
[Mão de Obra]	**00000246**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	1,57958933	562,33380233
	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.386,00	0,32740572	453,78433283
16.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.320,00	0,37942719	500,84388816
16.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,00	0,45231715	149,26465877
16.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	0,02815749	2,11181185
16.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	0,03404860	1,19170092
16.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	0,03993970	0,99849260
16.8	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	0,18262430	9,13121483
16.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	0,22086656	9,93899534
16.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	0,25910883	10,36435319
16.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,18262430	6,39185038
16.12	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,11003388	3,85118596
16.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	0,14827615	3,41035148
9	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	0,11003388	2,75084711
16.20	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,19011299	6,65395469
16.21	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	0,24692722	0,74078166
17.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0,39809900	7,96197999
17.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,16495098	11,54656843
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	20,00	0,45671052	9,13421030
					TOTAL:	**1.752,40498081**
[Mão de Obra]	**I0152**	**AZULEJISTA**	**H**			
18.16	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	20,00	1,07800000	21,56000000
18.21	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	13,00	1,07800000	14,01400000
					TOTAL:	**35,57400000**
[Mão de Obra]	**00004760**	**AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)**	**H**			
12.4	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	0,44316071	443,16070932

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA:

Pref. Mun. de Feira Nova MA
Fls: 0003134
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	0,23993795	479,87589244
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	0,51779226	1.035,58451612
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,07603177	52,87933383
					TOTAL:	**2.011,50045171**
[Material]	**I8651**	**BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)**	**UN**			
18.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	0,97000000	5,82000000
					TOTAL:	**5,82000000**
erial]	**00010422**	**BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)**	**UN**			
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,97000000	13,58000000
					TOTAL:	**13,58000000**
[Material]	**00010420**	**BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)**	**UN**			
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	**24,25000000**
[Material]	**I9533**	**BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm**	**M2**			
18.26	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	12,95	0,58200000	7,53690000
					TOTAL:	**7,53690000**
[Material]	**00011692**	**BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)**	**M2**			
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,36569000	9,14225000
					TOTAL:	**9,14225000**
[material]	**I00546S**	**Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)**	**kg**			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	8,94728000	348,94392000
					TOTAL:	**348,94392000**
[Material]	**00000565**	**BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M**	**M**			
8.24	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	8,89490000	889,49000000
					TOTAL:	**889,49000000**
[Material]	**I00487**	**Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar**	**m**			
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	2,50260000	120,12480000
					TOTAL:	**120,12480000**
[Material]	**I08287**	**Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar**	**cj**			
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,97000000	3,88000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000314
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	3,88000000
[Material]	I05015	**Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar**	cj			
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,97000000	2,91000000
					TOTAL:	2,91000000
[Material]	00000183	**BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)**	JG			
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	24,25000000
[Material]	00000184	**BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)**	JG			
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,97000000	38,80000000
					TOTAL:	82,45000000
[Material]	I0208	**BATENTE DE FERRO**	M			
8.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	2,42500000	9,16650000
					TOTAL:	9,16650000
uipamento]	00010535	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR**	UN			
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	0,00005331	0,00126885
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	0,00013110	0,00655480
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,00000373	0,00746382
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	0,00016415	0,00434662
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,00001752	0,01233193
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,00001905	0,05713508
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,00001868	0,00037365
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00002050	0,00004100
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,00031098	0,00155492
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	1,00	0,00043240	0,00043240

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls. 000315
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.10	98084	DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00041914	0,00041914
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	0,00025965	0,00025965
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,00015268	0,00045804
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00002272	0,00022716
					TOTAL:	**0,09286706**
ipamento]	**00036397**	**BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR**	**UN**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,00000642	0,00019249
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,00000642	0,00032082
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,00000419	0,00008379
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00001012	0,00002024
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,00018862	0,00094309
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00026517	0,00026517
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00032037	0,00032037
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	0,00008773	0,00008773
13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,00002497	0,00007491
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00000535	0,00005350
					TOTAL:	**0,00236212**
[Equipamento]	**I36397S**	**Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador**	**un**			
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00000109	0,00001423
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00000301	0,00002107
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00000356	0,00001067
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00000356	0,00002846
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00000465	0,00000931
					TOTAL:	**0,00008375**
[Material]	**00007271**	**BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)**	**UN**			
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	27,46070000	54.921,40000000
					TOTAL:	**54.921,40000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 0003164 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00025067**	**BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)**	**UN**			
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	142,38998600	711,94993000
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	203,49998600	203,49998600
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	146,46398599	146,46398599
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	273,63059799	273,63059799
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	131,67429900	395,02289700
					TOTAL:	**1.730,56739698**
[Material]	**00000650**	**BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)**	**UN**			
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	15,67422999	156,74229990
					TOTAL:	**156,74229990**
[Material]	**00034586**	**BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)**	**UN**			
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	118,60189999	2.822,72521976
					TOTAL:	**2.822,72521976**
[Equipamento]	**I00731S**	**Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h**	**un**			
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
ipamento]	**I00733S**	**Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,74hp diametrode succao x elevacao 1 1/4" x 1", diametro do rotor 120 mm,hm/q: 8 m / 7,70 m3/h a 24 m / 2,80 m3/h**	**un**			
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Encargos Complementares]	**I12893S**	**Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado**	**par**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00230000	0,57500000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00034800	1,22863140
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00048000	0,05760000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00080000	0,07400000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00069600	0,13920000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00014000	0,05040000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00045000	0,16470000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00023760	0,02376000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00080000	0,06400000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00160000	0,04000000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00016500	0,00825000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00056000	0,04200000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00092000	0,08280000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 0003174
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00075520	0,08307200
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00895892	0,02687676
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00565700	0,02262800
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00133120	0,03993600
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00169600	0,02778048
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00081728	0,01593696
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00460000	0,22080000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00900000	0,21600000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00136000	0,16823200
	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00048000	0,06566400
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00024640	0,07392000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00043962	0,13188750
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00033000	0,15386250
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00056640	0,06796800
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00609792	0,06097916
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00525000	0,14700000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00030000	0,00540000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00021000	0,03748500
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00014000	0,00392000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,00520000	1,37280000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00830000	0,91300000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00192000	0,02496000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00384000	0,02688000
	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00428000	0,01284000
	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00576000	0,04608000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00864000	0,01728000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00600000	0,03000000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00720000	0,02880000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00225000	0,05175000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00105000	0,01890000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00150000	0,03750000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00090000	0,00540000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00300000	0,00900000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00090000	0,00270000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00015000	0,01725000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00015000	0,03900000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00015000	0,12225000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00300000	0,00300000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-	un	1,00	0,00300000	0,00300000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000318
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.48	S02647	7,3), inclusive chave de partida direta				
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00300000	0,00300000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00150000	0,05250000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00045000	0,00675000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00045000	0,00270000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00112500	0,01687500
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00150000	0,04500000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00480000	0,02400000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00086400	0,02851200
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00104000	0,37024000
	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00080000	0,01600000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00044800	0,13440000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00048000	0,05760000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00083200	0,19968000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,01584782	0,15847820
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00024000	0,01800000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00080000	0,02000000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00320000	0,04480000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00320000	0,04480000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00048000	0,03360000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00054400	0,00816000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00080000	0,01600000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00056000	0,01120000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00096320	0,04334400
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00056000	0,00504000
)	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00048000	0,00624000
3	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00512000	0,07680000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00160000	0,02400000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00480000	0,02400000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00072000	7,20000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00060000	2,29404600
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00012800	0,07680000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00062688	0,01567200
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00530000	0,26500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00393548	0,39354800
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00151200	0,30240000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00977840	0,29335200
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00759600	0,07596000
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00008000	0,80000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
000319
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	20,11057696
[Material]	I00314	**Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"**	un			
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	2,91000000	11,64000000
					TOTAL:	11,64000000
[Material]	I04374S	**Bucha de nylon sem aba s10**	un			
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	8,73000000	873,00000000
					TOTAL:	873,00000000
[Material]	00007568	**BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS**	UN			
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	4,67210200	140,16306000
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	5,82000000	145,50000000
					TOTAL:	285,66306000
[Material]	00004350	**BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM**	UN			
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	20,00	1,94000000	38,80000000
					TOTAL:	38,80000000
[Material]	I39175S	**Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto**	un			
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	2,91000000	14,55000000
					TOTAL:	14,55000000
[Material]	I10394	**Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"**	un			
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,97000000	3,88000000
					TOTAL:	3,88000000
terial]	I0333	**CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS**	UN			
18.16	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	19,40000000
[Material]	I02899	**Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar**	un			
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	19,40000000
[Mão de Obra]	I00049	**Cabista para instalação telefônica**	h			
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,19600000	3,52800000
					TOTAL:	3,52800000
[Material]	I00414	**Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°**	m			
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,97000000	3,88000000
					TOTAL:	3,88000000
[Material]	I00868S	**Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro**	m			
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	1,94000000	7,76000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000320
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**7,76000000**
[Material]	**00000863**	**CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO**	**M**			
22.6	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	1,94000000	19,40000000
					TOTAL:	**19,40000000**
[Material]	**00000980**	**CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2**	**M**			
15.72	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	482,50	1,20609800	581,94228500
					TOTAL:	**581,94228500**
[Material]	**00000979**	**CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2**	**M**			
3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312,00	1,20609800	376,30257600
					TOTAL:	**376,30257600**
[Material]	**00001014**	**CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2**	**M**			
15.69	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.670,00	1,20609800	3.220,28166000
					TOTAL:	**3.220,28166000**
[Material]	**00000981**	**CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2**	**M**			
15.70	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.422,50	1,20609800	1.715,67440500
					TOTAL:	**1.715,67440500**
[Material]	**00000982**	**CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2**	**M**			
15.71	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	907,00	1,20609800	1.093,93088600
					TOTAL:	**1.093,93088600**
terial]	**00000996**	**CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2**	**M**			
15.74	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	235,00	1,00889700	237,09079500
					TOTAL:	**237,09079500**
[Material]	**I06477**	**Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)**	**m**			
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	1,01850000	181,80225000
					TOTAL:	**181,80225000**
[Material]	**00004430**	**CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	1,67402600	60,26493600
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	2,26592000	3.512,17600000
					TOTAL:	**3.572,44093600**
[Material]	**00004433**	**CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000321
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00004433**	**CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**				
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	1,19048100	595,24050000
					TOTAL:	**595,24050000**
[Material]	**00037104**	**CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA**	**UN**			
16.21	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	0,97000000	2,91000000
					TOTAL:	**2,91000000**
[Material]	**I11868S**	**Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa**	**un**			
4	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,97000000	4,85000000
					TOTAL:	**4,85000000**
[Material]	**I00459**	**Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)**	**un**			
16.13	I00459	Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I00463**	**Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)**	**un**			
16.15	I00463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00011881**	**CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA**	**UN**			
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,97000000	9,70000000
					TOTAL:	**9,70000000**
[Material]	**00035277**	**CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO**	**UN**			
5	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,97000000	7,76000000
					TOTAL:	**7,76000000**
[Material]	**I00435**	**Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)**	**un**			
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,97000000	4,85000000
					TOTAL:	**4,85000000**
[Material]	**I01872S**	**Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado**	**un**			
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,97000000	256,08000000
					TOTAL:	**256,08000000**
[Material]	**I12001S**	**Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado**	**un**			
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,97000000	106,70000000
					TOTAL:	**106,70000000**
[Material]	**I03352**	**Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa**	**Un**			
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,97000000	19,40000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000322
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	19,40000000
[Material]	00005103	**CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA**	UN			
17.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	19,40000000
[Material]	I00484	**Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"**	un			
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,97000000	27,16000000
					TOTAL:	27,16000000
arial]	I0441	**CAL HIDRATADA**	KG			
8.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	0,47530000	1,79663400
					TOTAL:	1,79663400
[Material]	00001106	**CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS**	KG			
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	21,95401000	522,50543797
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	1,53678070	3.073,56139982
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,87847080	26,35412400
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	1,75296654	1.227,07657800
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	5,21227754	31.273,66523812
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	4,28367859	21,41839296
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5,08852302	5,08852302
1	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,32302533	7,32302533
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	6,88883294	6,88883294
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	5,36915957	16,10747871
					TOTAL:	36.179,98903086
[Material]	I01106S	**Cal hidratada ch-i para argamassas**	kg			
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,28712000	86,13600000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,70301720	9,13922360
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	1,93329730	13,53308110
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	2,28480590	6,85441770
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	2,28480590	18,27844720
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	2,98782310	5,97564620
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	16,20637200	162,06372000
					TOTAL:	301,98053580

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
000323
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00040784**	**CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM**	**M**			
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	1,01850000	203,70000000
					TOTAL:	**203,70000000**
[Equipamento]	**00044056**	**CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)**	**UN**			
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	0,00010179	0,00203583
					TOTAL:	**0,00203583**
[Equipamento]	**00037758**	**CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)**	**UN**			
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,00000067	0,00048495
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,00000067	0,00013436
					TOTAL:	**0,00061932**
[Material]	**00000660**	**CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)**	**UN**			
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	40,74000000	203,70000000
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	50,92500000	50,92500000
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	97,77600000	97,77600000
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	54,99900000	54,99900000
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	26,48100000	79,44300000
					TOTAL:	**486,84300000**
[Material]	**I00492**	**Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)**	**m**			
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	5,82000000	162,96000000
					TOTAL:	**162,96000000**
[Material]	**00004777**	**CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"**	**KG**			
8.24	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	7,31767999	731,76799900
					TOTAL:	**731,76799900**
[Encargos Complementares]	**I12894S**	**Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00060000	0,15000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00008800	0,31068840
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00012000	0,01440000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00020000	0,01850000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00017600	0,03520000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00004000	0,01440000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00012000	0,04392000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00005940	0,00594000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls 000324 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00020000	0,01600000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00040000	0,01000000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00004400	0,00220000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00014000	0,01050000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00023000	0,02070000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00018880	0,02076800
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00236848	0,00710544
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00150800	0,00603200
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00033280	0,00998400
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00042400	0,00694512
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00020432	0,00398424
	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00120000	0,05760000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00240000	0,05760000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00034000	0,04205800
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00012000	0,01641600
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00006160	0,01848000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00012166	0,03649800
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00008800	0,04103000
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00014160	0,01699200
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00152704	0,01527037
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00140000	0,03920000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00008000	0,00144000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00005600	0,00999600
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00004000	0,00112000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,00140000	0,36960000
	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00220000	0,24200000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00052000	0,00676000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00104000	0,00728000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00116000	0,00348000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00156000	0,01248000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00234000	0,00468000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00160000	0,00800000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00192000	0,00768000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00060000	0,01380000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00028000	0,00504000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00040000	0,01000000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00024000	0,00144000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00080000	0,00240000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00024000	0,00072000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00004000	0,00460000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00004000	0,01040000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA:

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls. 000325
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00004000	0,03260000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00080000	0,00080000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00080000	0,00080000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00080000	0,00080000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00040000	0,01400000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00012000	0,00180000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00012000	0,00072000
7	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00030000	0,00450000
8	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00040000	0,01200000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00120000	0,00600000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00021600	0,00712800
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00026000	0,09256000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00020000	0,00400000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00011200	0,03360000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00012000	0,01440000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00020800	0,04992000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00400729	0,04007288
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00006000	0,00450000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00020000	0,00500000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00080000	0,01120000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00080000	0,01120000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00012000	0,00840000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00013600	0,00204000
4	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00020000	0,00400000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00014000	0,00280000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00024080	0,01083600
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00014000	0,00126000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00012000	0,00156000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00128000	0,01920000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00040000	0,00600000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00120000	0,00600000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00018000	1,80000000
20.8	S08623	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00015000	0,57351150
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00003200	0,01920000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00015686	0,00392160
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00140000	0,07000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00098392	0,09839240
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2"	m	200,00	0,00037800	0,07560000

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls. 000326
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
22.4	S11935	inclusive as verticais de apoio.				
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00244712	0,07341360
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00190080	0,01900800
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00002000	0,20000000
					TOTAL:	5,11407155
[Encargos Complementares]	I12895S	**Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)**	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00180000	0,45000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00026400	0,93206520
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00036000	0,04320000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00060000	0,05550000
	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00052800	0,10560000
	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00012000	0,04320000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00036000	0,13176000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00017820	0,01782000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00060000	0,04800000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00120000	0,03000000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00013200	0,00660000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00042000	0,03150000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00069000	0,06210000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00056640	0,06230400
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00710544	0,02131632
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00452400	0,01809600
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00099840	0,02995200
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00127200	0,02083536
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00061296	0,01195272
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00360000	0,17280000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00720000	0,17280000
	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00102000	0,12617400
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00036000	0,04924800
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00018480	0,05544000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00036498	0,10949400
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00026400	0,12309000
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00042480	0,05097600
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00458111	0,04581110
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00420000	0,11760000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00024000	0,00432000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00016800	0,02998800
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00012000	0,00336000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,00420000	1,10880000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00660000	0,72600000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00156000	0,02028000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00312000	0,02184000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18	un	3,00	0,00348000	0,01044000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 290327
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.7	S12225	disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores				
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00468000	0,03744000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00702000	0,01404000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00480000	0,02400000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00576000	0,02304000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00180000	0,04140000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00084000	0,01512000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00120000	0,03000000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00072000	0,00432000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00240000	0,00720000
8	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00072000	0,00216000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00012000	0,01380000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00012000	0,03120000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00012000	0,09780000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00240000	0,00240000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00240000	0,00240000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00240000	0,00240000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00120000	0,04200000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00036000	0,00540000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00036000	0,00216000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00090000	0,01350000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00120000	0,03600000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00360000	0,01800000
6	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00064800	0,02138400
	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00078000	0,27768000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00060000	0,01200000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00033600	0,10080000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00036000	0,04320000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00062400	0,14976000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,01202186	0,12021864
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00018000	0,01350000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00060000	0,01500000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00240000	0,03360000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00240000	0,03360000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00036000	0,02520000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00040800	0,00612000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00060000	0,01200000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00042000	0,00840000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00072240	0,03250800
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00042000	0,00378000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000328
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00036000	0,00468000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00384000	0,05760000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00120000	0,01800000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00360000	0,01800000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00054000	5,40000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00045000	1,72053450
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00009600	0,05760000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00047059	0,01176480
	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00420000	0,21000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00295177	0,29517720
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00113400	0,22680000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00734136	0,22024080
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00570240	0,05702400
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00006000	0,60000000
					TOTAL:	**15,34221464**
[Mão de Obra]	**00006117**	**CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,18878568	94,39284197
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	5,82375897	174,71276906
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	5,82375897	291,18794844
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,40006244	620,09678262
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,02989362	0,59787242
	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,02989362	0,05978724
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,22957231	1,14786154
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,33205995	0,33205995
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,62041624	0,62041624
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,38945302	0,38945302
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,12213249	0,36639748
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,02382545	0,23825450
					TOTAL:	**1.184,14244448**
[Mão de Obra]	**00001214**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)**	**H**			
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	1,40718480	56,28739211

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000329
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	1,66991238	50,09737127
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	5,96590626	119,31812526
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	6,11080450	152,77011250
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	6,48957008	259,58280337
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	6,28416489	157,10412227
	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	1,72464729	62,08730232
8.23	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	210,00	0,99717056	209,40581768
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,14946810	2,98936209
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,14946810	0,29893621
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	1,14786154	5,73930771
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,66029973	1,66029973
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,10208118	3,10208118
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,94726512	1,94726512
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,61066247	1,83198742
4	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,11912725	1,19127250
					TOTAL:	**1.085,41355874**
[Mão de Obra]	**I01214S**	**Carpinteiro de esquadrias (horista)**	**h**			
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	5,88000000	141,12000000
					TOTAL:	**141,12000000**
[Mão de Obra]	**00001213**	**CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,56447196	282,23598249
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	25,83098531	774,92955943
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	25,83098531	1.291,54926571
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,39674712	614,95803600
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,12904200	90,84556855
					TOTAL:	**3.054,51841218**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA 000330 Fls: Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**I01213S**	**Carpinteiro de formas (horista)**	**h**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,98000000	245,00000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,03920000	138,39756000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,07840000	15,68000000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	5,04700000	15,14100000
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	3,67500000	14,70000000
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	1,96000000	94,08000000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,46074700	138,22410000
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,21560000	100,52350000
	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,10026576	1,00265760
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	1,77705360	17,77053600
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00564480	0,14112000
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	2,94000000	147,00000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00211680	0,21168000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,09878400	2,96352000
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,07056000	0,70560000
					TOTAL:	**931,54127360**
[Encargos Complementares]	**I02711S**	**Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00040000	0,10000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00008000	0,28244400
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00012000	0,01440000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00010000	0,00925000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00016000	0,03200000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00006000	0,02196000
	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00005400	0,00540000
	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00010000	0,00800000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00020000	0,00500000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00002200	0,00110000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00007000	0,00525000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00020000	0,01800000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00000880	0,00096800
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00103848	0,00311544
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00075800	0,00303200
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00017280	0,00518400
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodizios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00022400	0,00366912
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00011232	0,00219024
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00060000	0,02880000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00120000	0,02880000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00012000	0,01484400
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00004000	0,00547200
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00000160	0,00048000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00002655	0,00796500

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
FLS: 000331
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00004400	0,02051500
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00000160	0,00019200
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00111048	0,01110481
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00070000	0,01960000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00004000	0,00072000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00002800	0,00499800
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,00060000	0,15840000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00120000	0,13200000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00012000	0,00156000
	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00024000	0,00168000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00026000	0,00078000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00036000	0,00288000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00054000	0,00108000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00080000	0,00400000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00096000	0,00384000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00030000	0,00690000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00014000	0,00252000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00020000	0,00500000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00012000	0,00072000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00040000	0,00120000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00012000	0,00036000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00002000	0,00230000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00002000	0,00520000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00002000	0,01630000
I7	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00040000	0,00040000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00040000	0,00040000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00040000	0,00040000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00020000	0,00700000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00006000	0,00090000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00006000	0,00036000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00015000	0,00225000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00020000	0,00600000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00060000	0,00300000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00010800	0,00356400
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00013000	0,04628000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00010000	0,00200000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00005600	0,01680000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00006000	0,00720000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
DATA
Fls: 00332
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00010400	0,02496000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00281285	0,02812848
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00006000	0,00450000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00020000	0,00500000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00040000	0,00560000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00040000	0,00560000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00006000	0,00420000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00006800	0,00102000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00010000	0,00200000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00012080	0,00543600
3	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00064000	0,00960000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00020000	0,00300000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00060000	0,00300000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00006000	0,60000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00005000	0,19117050
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00003200	0,01920000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00009398	0,00234960
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00050000	0,02500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00046224	0,04622440
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00017800	0,03560000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00123532	0,03705960
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00186480	0,01864800
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00002000	0,20000000
					TOTAL:	**2,38502419**
[Material]	**I6497**	**CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA**	**M2**			
12.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	800,00	1,06700000	853,60000000
					TOTAL:	**853,60000000**
[Encargos Complementares]	**I10492**	**Cesta Básica**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,01350000	3,37500000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00198000	6,99048900
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00270000	0,32400000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00450000	0,41625000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00396000	0,79200000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00090000	0,32400000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00270000	0,98820000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00133650	0,13365000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00450000	0,36000000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00900000	0,22500000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00099000	0,04950000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00315000	0,23625000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00517500	0,46575000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000333 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00424800	0,46728000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,05329080	0,15987240
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,03393000	0,13572000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00748800	0,22464000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00954000	0,15626520
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00459720	0,08964540
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,02700000	1,29600000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,05400000	1,29600000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00765000	0,94630500
	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00270000	0,36936000
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00138600	0,41580000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00273735	0,82120500
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00198000	0,92317500
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00318600	0,38232000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada. pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,03435833	0,34358328
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,03150000	0,88200000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00180000	0,03240000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00126000	0,22491000
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00090000	0,02520000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,03150000	8,31600000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,04950000	5,44500000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,01170000	0,15210000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,02340000	0,16380000
7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,02610000	0,07830000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,03510000	0,28080000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,05265000	0,10530000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,03600000	0,18000000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,04320000	0,17280000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,01350000	0,31050000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00630000	0,11340000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00900000	0,22500000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00540000	0,03240000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,01800000	0,05400000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00540000	0,01620000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00090000	0,10350000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00090000	0,23400000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00090000	0,73350000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-	un	1,00	0,01800000	0,01800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA 000334 Fls: Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.48	S02647	7,3), inclusive chave de partida direta				
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00900000	0,31500000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00270000	0,04050000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00270000	0,01620000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00675000	0,10125000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00900000	0,27000000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,02700000	0,13500000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00486000	0,16038000
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00585000	2,08260000
	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00450000	0,09000000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00252000	0,75600000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00270000	0,32400000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00468000	1,12320000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,09016398	0,90163980
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00135000	0,10125000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00450000	0,11250000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,01800000	0,25200000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,01800000	0,25200000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00270000	0,18900000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00306000	0,04590000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00450000	0,09000000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00315000	0,06300000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00541800	0,24381000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00315000	0,02835000
0	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00270000	0,03510000
3	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,02880000	0,43200000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00900000	0,13500000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,02700000	0,13500000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00405000	40,50000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00337500	12,90400875
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00072000	0,43200000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00352944	0,08823600
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,03150000	1,57500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,02213829	2,21382900
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00850500	1,70100000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,05506020	1,65180600
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,04276800	0,42768000
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00045000	4,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000335
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**115,06660983**
[Material]	**I01332S**	**Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2**	**kg**			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	0,86912000	33,89568000
					TOTAL:	**33,89568000**
[Material]	**I01338S**	**Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm**	**m2**			
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	1,01850000	50,92500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,32010000	32,01000000
					TOTAL:	**82,93500000**
[Material]	**I08384**	**Chapa em MDF cru esp: 6mm**	**m2**			
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	1,17370000	58,68500000
					TOTAL:	**58,68500000**
[Material]	**00001345**	**CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM**	**M2**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,46557396	13,96721891
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,46557396	23,27869818
					TOTAL:	**37,24591709**
[Material]	**I01346S**	**Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm**	**m2**			
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,19826800	59,48040000
					TOTAL:	**59,48040000**
terial]	**00001358**	**CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM**	**M2**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	9,21043022	276,31290649
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	9,21043022	460,52151082
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,04743114	0,94862275
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,04743114	0,09486227
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,39885655	1,99428274
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,57691751	0,57691751
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,07790473	1,07790473
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,67663164	0,67663164
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,20768600	0,62305800
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	10,00	0,03814312	0,38143116

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	DATA :
	OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
	LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000336
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.14	98107	AF_12/2020				
					TOTAL:	743,20812812
[Encargos Complementares]	**I10579**	**Chave de fenda chata 30 cm**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00020000	0,05000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00000800	0,02824440
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00001600	0,00320000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00004000	0,01440000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00006000	0,02196000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00002200	0,00110000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00103000	0,00309000
	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00075000	0,00300000
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00040000	0,01920000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00120000	0,02880000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00009403	0,02820900
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00004400	0,02051500
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00002046	0,00020462
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00070000	0,01960000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00004000	0,00072000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00002800	0,00499800
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00004000	0,00112000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,00080000	0,21120000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00100000	0,11000000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00032000	0,00416000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00064000	0,00448000
	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00072000	0,00216000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00096000	0,00768000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00144000	0,00288000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00080000	0,00400000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00096000	0,00384000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00030000	0,00690000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00014000	0,00252000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00020000	0,00500000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00012000	0,00072000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00040000	0,00120000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00012000	0,00036000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00002000	0,00230000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00002000	0,00520000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00002000	0,01630000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00040000	0,00040000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-	un	1,00	0,00040000	0,00040000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000337
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.48	S02647	5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta				
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00040000	0,00040000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00020000	0,00700000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00006000	0,00090000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00006000	0,00036000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00015000	0,00225000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00020000	0,00600000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00036266	0,00362664
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00000115	0,00002880
	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00060000	0,03000000
[illegible]	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00000043	0,00004320
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00002016	0,00060480
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00001440	0,00014400
					TOTAL:	**0,69141846**
[Encargos Complementares]	**I11242**	**Chave inglesa 12"**	**un**			
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00002000	0,00720000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00003000	0,01098000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00001100	0,00055000
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00035000	0,00980000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00002000	0,00036000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00001400	0,00249900
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00002000	0,00056000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,00040000	0,10560000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00050000	0,05500000
5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00016000	0,00208000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00032000	0,00224000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00036000	0,00108000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00048000	0,00384000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00072000	0,00144000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00040000	0,00200000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00048000	0,00192000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00015000	0,00345000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00007000	0,00126000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00010000	0,00250000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00006000	0,00036000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00020000	0,00060000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00006000	0,00018000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00001000	0,00115000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00001000	0,00260000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00001000	0,00815000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-	un	1,00	0,00020000	0,00020000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls. 000338
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.47	S02648	5,2)(17-6,3)(14- 7,0), inclusive chave de partida direta				
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11- 7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00020000	0,00020000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00020000	0,00020000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00010000	0,00350000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00003000	0,00045000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00003000	0,00018000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00007500	0,00112500
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00010000	0,00300000
					TOTAL:	**0,23625400**
[Material]	**I00591**	**Chave magnética p/motor 3cv-220v**	**un**			
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14- 7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,97000000	0,97000000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11- 7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,97000000	0,97000000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,97000000	0,97000000
					TOTAL:	**2,91000000**
[Material]	**00011975**	**CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA**	**UN**			
22.6	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	3,88000000	38,80000000
					TOTAL:	**38,80000000**
[Material]	**I0805**	**CIMENTO PORTLAND**	**KG**			
	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	1,96910000	7,44319800
[illegible].3	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	20,00	0,60140000	12,02800000
18.21	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	13,00	0,60140000	7,81820000
18.26	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	12,95	2,20190000	28,51460500
					TOTAL:	**55,80400300**
[Material]	**00001379**	**CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32**	**KG**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,25483452	127,41726000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	24,69794600	587,81111480
5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,85	212,36210000	3.790,66348500
5.3	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	4,81	274,80992399	1.321,83573439
5.4	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	274,80992399	274,80992399
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	213,22124355	10.661,06217750
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	17,71564791	531,46943732
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	17,71564791	885,78239553

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 0339
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	1,72885622	3.457,71244000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	10,44690776	208,93815520
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	10,44690776	261,17269399
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	10,44690776	417,87631039
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	10,44690776	261,17269399
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	3,95317680	118,59530400
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	3,74776960	374,77695999
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	1,97211573	1.380,48101100
12.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	60,00	409,95110000	24.597,06600000
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	5,86377416	35.182,64496000
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	205,65881800	5.445,84550064
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	30,85890435	21.724,66865994
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	19,70994895	59.129,84685000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	34,89983699	697,99673979
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	3,00758510	1.070,70029700
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	50,49755136	100,99510272
	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	911,59873218	4.557,99366088
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.267,93555708	1.267,93555708
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.429,30980764	1.429,30980764
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	663,63834404	663,63834404
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	327,90753282	983,72259847
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	41,12802458	411,28024581
					TOTAL:	**181.925,22142112**
[Material]	**I01379S**	**Cimento portland composto cp ii-32**	**kg**			
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	1,90459500	209,50545000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	4,64952040	13,94856120
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	4,38634000	17,54536000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 3210 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	7,01814400	210,54432000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura	m2	16,38	13,15902000	215,54474760
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	4,39788300	85,75871850
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,28712000	86,13600000
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,87726800	105,27216000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	7,84287680	78,42876800
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,52725320	6,85429160
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	1,44994630	10,14962410
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	1,71357290	5,14071870
	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	1,71357290	13,70858320
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	2,24082610	4,48165220
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	63,01305270	630,13052700
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,29100000	13,09500000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	3,95760000	98,94000000
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	4,26315000	852,63000000
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	49,47000000	494,70000000
					TOTAL:	**3.152,51448210**
[Material]	**I00619**	**Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm**	**un**			
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	6,06250000	666,87500000
					TOTAL:	**666,87500000**
[Material]	**I01339S**	**Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico**	**kg**			
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,09700000	4,85000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,06790000	6,79000000
					TOTAL:	**11,64000000**
[Encargos Complementares]	**I04722**	**Colher de pedreiro**	**un**			
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00001080	0,00108000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00040000	0,01000000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00014000	0,01050000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00006000	0,00540000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00036000	0,03960000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00060000	0,00180000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00032000	0,00960000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura	m2	16,38	0,00040000	0,00655200
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00018400	0,00358800
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00040000	0,01920000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00044000	0,05442800
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00012000	0,03600000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000144	0,00043200
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00028000	0,03360000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de	un	10,00	0,00071172	0,00711725

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls. 000341
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.8	S12436	alerta/direcional.				
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00016000	0,00208000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00032000	0,00224000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00036000	0,00108000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00048000	0,00384000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00072000	0,00144000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00159653	0,01596528
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00028000	0,00560000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00024000	0,01080000
[illegible]19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00028000	0,00252000
[illegible]20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00024000	0,00312000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00012230	0,00305760
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00080086	0,08008640
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00040000	0,08000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00044032	0,01320960
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00002880	0,00028800
					TOTAL:	0,46422413
[Equipamento]	00013458	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)**	UN			
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,00002635	0,01902050
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,00002194	0,00438892
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,00000069	0,00001386
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00000036	0,00000071
[illegible]9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,00000259	0,00001297
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00000381	0,00000381
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00000359	0,00000359
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	0,00000450	0,00000450
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,00000120	0,00000359
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00000025	0,00000254
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00000020	0,00000160
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00000027	0,00000272
					TOTAL:	0,02345933
[Material]	I00630	**Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar**	m2			
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,62419500	6,24195000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova MA
Fls: 000342
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	6,24195000
[Material]	I00632	**Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar**	m2			
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,32010000	32,01000000
					TOTAL:	32,01000000
[Equipamento]	I02463	**Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)**	CHP			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,42500000	4,25000000
					TOTAL:	4,25000000
[Material]	I00634	**Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa**	m3			
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00582000	0,58200000
					TOTAL:	0,58200000
[Material]	I34492S	**Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)**	m3			
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00970000	2,91000000
					TOTAL:	2,91000000
[Material]	00001527	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)**	M3			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,15802571	4,74077121
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,15802571	7,90128535
					TOTAL:	12,64205656
[Material]	I34493S	**Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)**	m3			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,25220000	2,52200000
					TOTAL:	2,52200000
[Material]	00038408	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)**	M3			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,86855294	26,05658814
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,86855294	43,42764690
					TOTAL:	69,48423504
[Material]	I34494S	**Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)**	m3			
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,27160000	8,14800000
					TOTAL:	8,14800000
[Material]	I00663	**Conector p/ haste de aterramento 3/4"**	un			
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,97000000	4,85000000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,97000000	3,88000000
					TOTAL:	8,73000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000343
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I00664**	**Conector p/ haste de aterramento 5/8"**	**un**			
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	2,91000000	66,93000000
					TOTAL:	**66,93000000**
[Material]	**I01607S**	**Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)**	**cj**			
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	1,37740000	642,21275000
					TOTAL:	**642,21275000**
[Material]	**I09676**	**Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem**	**un**			
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	**24,25000000**
[Material]	**00006142**	**CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE**	**UN**			
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	**24,25000000**
[Material]	**I12780**	**Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.**	**m**			
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,97000000	194,00000000
					TOTAL:	**194,00000000**
[Material]	**I12502**	**Cremona em latão acabamento amarelo colonial**	**un**			
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,97000000	23,28000000
					TOTAL:	**23,28000000**
erial]	**00001743**	**CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM**	**UN**			
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,97000000	2,91000000
					TOTAL:	**2,91000000**
[Material]	**I10060**	**Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar**	**un**			
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,97000000	14,55000000
					TOTAL:	**14,55000000**
[Material]	**00007181**	**CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M**	**UN**			
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	2,91000000	2.037,00000000
					TOTAL:	**2.037,00000000**
[Material]	**I2701**	**DEPRECIAÇÃO**	**H**			
23.3	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	43,00	1,15202705	49,53716304
					TOTAL:	**49,53716304**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
000344
Fls: _____
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**I04174**	**Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar**	**un**			
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00001350	0,00135000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00050000	0,01250000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00017500	0,01312500
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00007500	0,00675000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00045000	0,04950000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00075000	0,00225000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00040000	0,01200000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00050000	0,00819000
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00023000	0,00448500
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00050000	0,02400000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00055000	0,06803500
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00020000	0,02736000
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00015000	0,04500000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000180	0,00054000
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00035000	0,04200000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00096466	0,00964656
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00020000	0,00260000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00040000	0,00280000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00045000	0,00135000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00060000	0,00480000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00090000	0,00180000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00199566	0,01995660
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00035000	0,00700000
18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00030000	0,01350000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00035000	0,00315000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00030000	0,00390000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00030000	3,00000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00025000	0,95585250
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00015288	0,00382200
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00075000	0,03750000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00130258	0,13025800
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00050000	0,10000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00295390	0,08861700
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00003600	0,00036000
					TOTAL:	**4,70399766**
[Encargos Complementares]	**I11245**	**Desempoladeira de madeira 12x22**	**un**			
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00035000	0,03237500
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00001890	0,00189000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00070000	0,01750000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000345
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00024500	0,01837500
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00010500	0,00945000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00063000	0,06930000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00105000	0,00315000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00056000	0,01680000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00070000	0,01146600
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00032200	0,00627900
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00070000	0,03360000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00077000	0,09524900
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00021000	0,06300000
	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000252	0,00075600
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00049000	0,05880000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00124552	0,01245518
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00028000	0,00364000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00056000	0,00392000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00063000	0,00189000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00084000	0,00672000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00126000	0,00252000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00279392	0,02793924
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00049000	0,00980000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00042000	0,01890000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00049000	0,00441000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00042000	0,00546000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00021403	0,00535080
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00140151	0,14015120
‡	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00070000	0,14000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00077056	0,02311680
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00005040	0,00050400
					TOTAL:	**0,84476722**
[Material]	**00002692**	**DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA**	**L**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,13758771	4,12763130
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,13758771	6,87938550
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,00164899	1,16088896
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,00203619	0,04072370
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00601319	0,01202637
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,03897569	0,19487843
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32	UN	1,00	0,05162255	0,05162255

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA:

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000346
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.10	98084	CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,07231665	0,07231665
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	0,02925947	0,02925947
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,00896606	0,02689818
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00415548	0,04155480
					TOTAL:	**12,63718591**
[Material]	**I02692S**	**Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua**	**l**			
17.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00679000	2,03700000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,01702350	0,17023500
					TOTAL:	**2,20723500**
[Material]	**00005318**	**DILUENTE AGUARRAS**	**L**			
20.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	600,00	0,06052800	36,31680000
20.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.547,00	0,01358000	21,00826000
20.12	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	100,00	0,02677199	2,67719900
					TOTAL:	**60,00225900**
[Material]	**00005330**	**DILUENTE EPOXI**	**L**			
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,06207999	93,11998500
					TOTAL:	**93,11998500**
[Material]	**I00822**	**Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar**	**un**			
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	**24,25000000**
[Material]	**I03603**	**Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.**	**un**			
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,97000000	5,82000000
					TOTAL:	**5,82000000**
[Material]	**I10064**	**Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA**	**un**			
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,97000000	2,91000000
					TOTAL:	**2,91000000**
[Material]	**00034686**	**DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A**	**UN**			
15.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
15.30	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	**38,80000000**
[Material]	**00034653**	**DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A**	**UN**			
15.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	60,00	0,97000000	58,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000347
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.24	93653	10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
15.25	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,97000000	48,50000000
15.26	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
15.27	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
15.28	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	**164,90000000**
[Material]	**00034709**	**DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A**	**UN**			
15.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,97000000	3,88000000
15.32	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,97000000	3,88000000
3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,97000000	7,76000000
15.34	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,97000000	8,73000000
15.35	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,97000000	9,70000000
					TOTAL:	**33,95000000**
[Material]	**I08830**	**Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.**	**un**			
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,97000000	2,91000000
					TOTAL:	**2,91000000**
[Especiais]	**00044476**	**DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM**	**M2**			
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	1,05000000	44,31000000
					TOTAL:	**44,31000000**
[Material]	**I12503**	**Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial**	**un**			
	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	3,88000000	93,12000000
					TOTAL:	**93,12000000**
[Material]	**I1031**	**DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA**	**UN**			
8.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	1,72660000	6,52654800
					TOTAL:	**6,52654800**
[Material]	**00002432**	**DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS**	**UN**			
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	2,91000000	116,40000000
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	2,91000000	87,30000000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	2,91000000	58,20000000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	2,91000000	72,75000000
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	2,91000000	116,40000000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA),	UN	25,00	2,91000000	72,75000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls. 000348
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.6	90852	PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
					TOTAL:	**523,80000000**
[Material]	**I09251**	**Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos**	**un**			
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	2,91000000	8,73000000
					TOTAL:	**8,73000000**
[Material]	**I00848**	**Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis**	**un**			
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	2,91000000	11,64000000
					TOTAL:	**11,64000000**
[material]	**I12490**	**Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2"**	**un**			
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	3,88000000	93,12000000
					TOTAL:	**93,12000000**
[Mão de Obra]	**I2312**	**ELETRICISTA**	**H**			
15.23	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	13,00	0,78400000	10,19200000
15.52	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	35,00	0,98000000	34,30000000
15.53	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	25,00	1,07800000	26,95000000
15.55	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	25,00	0,29400000	7,35000000
15.56	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	0,29400000	8,82000000
					TOTAL:	**87,61200000**
[Mão de Obra]	**00002436**	**ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
3.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.000,00	0,00977642	97,76417280
15.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	0,56194032	25,28731432
	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,48189590	14,45687705
15.12	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	0,39533387	11,86001621
15.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	0,36661565	72,58989830
15.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	0,53973970	32,38438224
15.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,71286376	21,38591280
15.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	0,97153147	9,71531467
15.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	0,62528336	62,52833552
15.20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	0,71286376	71,28637600
15.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,37679942	11,30398248
15.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	0,03584686	2,15081180
15.25	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,04847474	2,42373678
15.26	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,06751838	1,35036764
15.27	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,06751838	1,35036764
15.28	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	20,00	0,09277413	1,85548253

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000349
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.28	93657	32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
15.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13768454	2,75369087
15.30	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,19267689	3,85353781
15.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,14542421	0,58169683
15.32	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,20245331	0,80981323
15.33	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,20245331	1,61962646
15.34	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,27842422	2,50581795
15.35	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,57813251	5,78132509
15.39	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,15173814	12,89774217
0	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	0,13646249	35,48024771
15.41	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,12627872	10,73369147
15.45	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	0,06843492	1,23182858
15.46	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	0,09623661	0,76989286
15.54	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,18279864	3,65597271
15.57	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,16854136	4,21353401
15.58	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,16854136	3,37082721
15.59	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,02790352	0,55807049
15.69	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.670,00	0,02953293	78,85291562
15.70	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.422,50	0,03971670	56,49699892
15.71	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	907,00	0,05193722	47,10705564
15.72	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	482,50	0,07739664	37,34387726
73	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312,00	0,11609496	36,22162602
15.74	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	235,00	0,00295329	0,69402379
19.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,18279864	9,13993178
22.6	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	3,50016106	35,00161062
					TOTAL:	**831,36870390**

[Mão de Obra]	I02436S	Eletricista (horista)	h			
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,19600000	70,56000000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,29400000	107,60400000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,10780000	5,39000000
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	3,43000000	96,04000000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,13720000	24,49020000
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,19600000	5,48800000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	3,92000000	1.034,88000000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	4,90000000	539,00000000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	1,56800000	20,38400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000350
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	3,13600000	21,95200000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	3,52800000	10,58400000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	4,70400000	37,63200000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	7,05600000	14,11200000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	3,92000000	19,60000000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	4,70400000	18,81600000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	1,47000000	33,81000000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,68600000	12,34800000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,98000000	24,50000000
6	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,58800000	3,52800000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	1,96000000	5,88000000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,58800000	1,76400000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,09800000	11,27000000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,09800000	25,48000000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,09800000	79,87000000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1,96000000	1,96000000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1,96000000	1,96000000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1,96000000	1,96000000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,98000000	34,30000000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,29400000	4,41000000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,29400000	1,76400000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,73500000	11,02500000
38	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,98000000	29,40000000
					TOTAL:	**2.311,76120000**
[Material]	**00011002**	**ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM**	**KG**			
8.24	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	0,11155000	11,15500000
					TOTAL:	**11,15500000**
[Material]	**I11002S**	**Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm**	**kg**			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	0,06887000	2,68593000
					TOTAL:	**2,68593000**
[Material]	**I00865**	**Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"**	**m**			
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	1,45500000	5,82000000
					TOTAL:	**5,82000000**
[Material]	**I00866**	**Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"**	**m**			
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	1,45500000	7,27500000
					TOTAL:	**7,27500000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000351
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I02674S**	**Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva**	**m**			
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	5,82000000	640,20000000
					TOTAL:	**640,20000000**
[Material]	**I03975**	**Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m**	**un**			
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	1,01850000	15,27750000
					TOTAL:	**15,27750000**
[Material]	**I02689S**	**Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm**	**m**			
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	1,01850000	117,12750000
					TOTAL:	**117,12750000**
[Material]	**I02688S**	**Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm**	**m**			
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	5,82000000	1.536,48000000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	1,01850000	264,81000000
					TOTAL:	**1.801,29000000**
[Material]	**I02690S**	**Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm**	**m**			
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	1,01850000	830,07750000
					TOTAL:	**830,07750000**
[Material]	**00039243**	**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS**	**M**			
15.41	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,98648999	83,85164915
					TOTAL:	**83,85164915**
[Material]	**00039244**	**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS**	**M**			
40	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	0,98648999	256,48739740
					TOTAL:	**256,48739740**
[Material]	**00039245**	**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS**	**M**			
15.39	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,98648999	83,85164915
					TOTAL:	**83,85164915**
[Material]	**00039246**	**ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)**	**M**			
15.45	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	1,06700000	19,20600000
					TOTAL:	**19,20600000**
[Material]	**00002446**	**ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)**	**M**			
15.46	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	1,06700000	8,53600000
					TOTAL:	**8,53600000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000352
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**I2320**	**ENCANADOR**	**H**			
16.17	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	35,00	0,52920000	18,52200000
18.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	2,94000000	17,64000000
23.3	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	43,00	0,32585000	14,01155000
					TOTAL:	**50,17355000**
[Mão de Obra]	**00002696**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	3,10738286	1.106,22829804
16.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.386,00	0,32740572	453,78433283
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.320,00	0,37942719	500,84388816
16.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,00	0,45231715	149,26465877
16.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	0,02815749	2,11181185
16.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	0,03404860	1,19170092
16.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	0,03993970	0,99849260
16.8	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	0,18262430	9,13121483
16.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	0,22086656	9,93899534
16.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	0,25910883	10,36435319
16.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,18262430	6,39185038
16.12	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,11003388	3,85118596
16.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	0,14827615	3,41035148
16.19	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	0,11003388	2,75084711
20	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,19011299	6,65395469
21	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	0,24692722	0,74078166
17.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0,39809900	7,96197999
17.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,16495098	11,54656843
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,49605112	12,40127809
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,77792558	10,89095819
18.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,87747530	24,56930831
18.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,38641664	9,66041590
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,15227012	1,52270122
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,08437262	2,10931562
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,25811034	0,77433101
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	20,00	0,45671052	9,13421030
					TOTAL:	**2.358,22778485**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA 000353 Fls: _____ Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**I02696S**	**Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)**	**h**			
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,49000000	39,20000000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	2,94000000	14,70000000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,52920000	17,46360000
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,63700000	226,77200000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,49000000	9,80000000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,27440000	82,32000000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,29400000	35,28000000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,50960000	122,30400000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	1,96000000	27,44000000
I	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	1,96000000	27,44000000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,29400000	20,58000000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,33320000	4,99800000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,49000000	9,80000000
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,09585529	4,31348803
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	3,13600000	47,04000000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,98000000	14,70000000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	2,94000000	14,70000000
					TOTAL:	**718,85108803**
[Mão de Obra]	**I00054**	**Encarregado de turma - SICRO**	**h**			
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,07350000	5,51250000
					TOTAL:	**5,51250000**
ecials]	**00002705**	**ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA**	**KWH**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,00598400	2,99200000
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,00577200	23,08800000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	0,17078880	4,06477344
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	0,87605346	43,80267304
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	1,31162123	39,34863686
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	1,31162123	65,58106143
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,01195522	23,91043200
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	0,12104000	5,10788800
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,03213600	49,81080000
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,04663513	32,64459143
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,01029600	2,05920000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,02901600	52,22880000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000354 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,00070200	0,56160000
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	0,95378976	25,25635284
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,10178656	71,65773745
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,06093719	182,81158080
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,21193919	4,23878378
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,28663851	0,57327701
	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	4,31936015	21,59680074
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6,04564242	6,04564242
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,90125258	7,90125258
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	3,74649705	3,74649705
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	1,52446591	4,57339774
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,19405739	1,94057395
					TOTAL:	**675,54235257**
[Serviço]	**I02705S**	**Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda**	**kwh**			
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00740707	0,09629197
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,02036945	0,14258618
	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,02407299	0,07221898
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,02407299	0,19258393
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,03148007	0,06296013
					TOTAL:	**0,56664119**
[Material]	**I11683S**	**Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm**	**un**			
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,97000000	14,55000000
					TOTAL:	**14,55000000**
[Material]	**00011684**	**ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM**	**UN**			
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,97000000	9,70000000
					TOTAL:	**9,70000000**
[Material]	**I1091**	**ENGATE CROMADO**	**UN**			
18.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	0,97000000	5,82000000
					TOTAL:	**5,82000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000355
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**00002706**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR**	**H**			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	0,99518020	1.074,79461600
					TOTAL:	**1.074,79461600**
[Encargos Complementares]	**00043482**	**EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
					TOTAL:	**1.080,00000000**
[Encargos Complementares]	**00043483**	**EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,75880000	379,40000000
[illegible]	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,18300000	732,00000000
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00	0,10620000	212,40000000
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	31,89473460	956,84203792
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	31,89473460	1.594,73672986
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	1,41400000	56,56000000
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	1,67800000	50,34000000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	5,99480000	119,89600000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	6,14040000	153,51000000
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	6,52100000	260,84000000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	6,31460000	157,86500000
	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	1,73300000	62,38800000
8.23	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	210,00	1,00200000	210,42000000
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,80200000	1.243,10000000
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,16400000	114,80000000
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,53900000	107,80000000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,25400000	457,20000000
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,09100000	72,80000000
10.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.662,50	0,04940000	230,32750000
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,13010000	91,59040000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,18023040	3,60460800
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,18023040	0,36046080

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000356
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	1,38410496	6,92052480
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,00200896	2,00200896
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,74052600	3,74052600
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	2,34803520	2,34803520
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,73634400	2,20903200
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,14364504	1,43645040
					TOTAL:	7.287,43731394
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.000,00	0,00960000	96,00000000
15.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	0,78170000	35,17650000
15.4	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,67040000	20,11200000
15.12	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	0,77640000	23,29200000
15.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	0,72000000	142,56000000
15.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	1,06000000	63,60000000
15.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	1,40000000	42,00000000
15.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	1,90800000	19,08000000
15.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,22800000	122,80000000
0	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,40000000	140,00000000
15.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,74000000	22,20000000
15.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	0,07040000	4,22400000
15.25	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000
15.26	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13260000	2,65200000
15.27	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13260000	2,65200000
15.28	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,18220000	3,64400000
15.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,27040000	5,40800000
15.30	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,37840000	7,56800000
15.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,28560000	1,14240000
15.32	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,39760000	1,59040000
15.33	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,39760000	3,18080000
15.34	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,54680000	4,92120000
15.35	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	1,13540000	11,35400000
15.39	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	85,00	0,29800000	25,33000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000357
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.39	91857	INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
15.40	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	0,26800000	69,68000000
15.41	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,24800000	21,08000000
15.45	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	0,13440000	2,41920000
15.46	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	0,18900000	1,51200000
15.54	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,25430000	5,08600000
15.57	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,23450000	5,86250000
15.58	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,23450000	4,69000000
9	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,05480000	1,09600000
15.69	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.670,00	0,05800000	154,86000000
15.70	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.422,50	0,07800000	110,95500000
15.71	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	907,00	0,10200000	92,51400000
15.72	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	482,50	0,15200000	73,34000000
15.73	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312,00	0,22800000	71,13600000
15.74	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	235,00	0,00290000	0,68150000
19.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,25430000	12,71500000
22.6	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	4,49500000	44,95000000
					TOTAL:	**1.477,82450000**
[Encargos Complementares]	**00043485**	**EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	4,69404800	1.671,08108800
	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.386,00	0,65580000	908,93880000
16.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.320,00	0,76000000	1.003,20000000
16.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,00	0,90600000	298,98000000
16.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	0,05640000	4,23000000
16.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	0,06820000	2,38700000
16.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	0,08000000	2,00000000
16.8	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	0,36580000	18,29000000
16.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	0,44240000	19,90800000
16.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	0,51900000	20,76000000
16.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,36580000	12,80300000
16.12	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,22040000	7,71400000
16.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	0,29700000	6,83100000
16.19	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	0,22040000	5,51000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000358
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.20	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,38080000	13,32800000
16.21	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	0,49460000	1,48380000
17.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0,79740000	15,94800000
17.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,33040000	23,12800000
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,49680000	12,42000000
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,77910000	10,90740000
18.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,87880000	24,60640000
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,38700000	9,67500000
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,15250000	1,52500000
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,08450000	2,11250000
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,25850000	0,77550000
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	20,00	0,91480000	18,29600000
					TOTAL:	**4.116,83848800**
[Encargos Complementares]	**I43485S**	**Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,09600000	4,32000000
					TOTAL:	**4,32000000**
[Encargos Complementares]	**00043487**	**EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
					TOTAL:	**1.080,00000000**
[Encargos plementares]	**00043486**	**EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
					TOTAL:	**1.080,00000000**
[Encargos Complementares]	**00043488**	**EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,02350000	11,75000000
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.178,46	0,04610000	284,82700600
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,01770000	70,80000000
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,20220000	145,95807000
4.4	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,02690000	16,33906000
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,26270000	52,54000000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	0,58500000	13,92300000
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	1,18294750	59,14737500
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	1,73970755	52,19122637

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000359
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	1,73970755	86,98537728
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,04095000	81,90000000
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	1,40500000	59,29100000
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	0,94800000	237,00000000
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,09830000	152,36500000
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,07209600	50,46720000
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,03150000	6,30000000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,08880000	159,84000000
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,00220000	1,76000000
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	0,60000000	600,00000000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,47860000	287,16000000
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	1,48110000	39,21952800
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,15805310	111,26938240
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,20903500	627,10500000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,27981902	5,59638048
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,35000834	0,70001669
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	5,67737332	28,38686660
0	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,98652875	7,98652875
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10,23523194	10,23523194
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5,59453250	5,59453250
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	2,26167916	6,78503747
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,32422006	3,24220064
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00195144	0,01561152
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,04965728	0,49657280
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	1,52510000	30,50200000
					TOTAL:	**3.307,67920445**
[Encargos Complementares]	**I43488S**	**Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,01268000	0,16484000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000360
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,03487000	0,24409000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,04121000	0,12363000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,04121000	0,32968000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,05389000	0,10778000
					TOTAL:	**0,97002000**
[Encargos Complementares]	**00043489**	**EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	9.638,30	0,07180000	692,02994000
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	300,00	0,22500000	67,50000000
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.000,00	0,03740000	112,20000000
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	165,35	1,18900000	196,60115000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	8,34400000	198,58720000
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	1,67020000	83,51000000
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	12,36930600	371,07918000
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	12,36930600	618,46530000
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	1,61000000	3.220,00000000
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	1,40500000	59,29100000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	1,36200000	27,24000000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	1,36200000	34,05000000
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	1,36200000	54,48000000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	1,36200000	34,05000000
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,45700000	13,71000000
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,38260000	11,47800000
8.16	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	30,00	0,96000000	28,80000000
8.17	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	54,00	0,51900000	28,02600000
8.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	1,70700000	51,21000000
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	0,78300000	62,29548000
8.24	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	15,44400000	1.544,40000000
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,90	0,57800000	36,35620000
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	1,37500000	82,50000000
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	0,78670000	393,35000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000361
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	0,67900000	4.074,00000000
12.4	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	0,44530700	445,30700000
13.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	0,24110000	482,20000000
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	0,52030000	1.040,60000000
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,07640000	53,13543600
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	0,54700000	87,52000000
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,18820000	132,49280000
	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,31947320	958,41960000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	3,19369798	63,87395969
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	3,37428178	6,74856357
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	47,92658874	239,63294369
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	67,71083025	67,71083025
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	75,36068554	75,36068554
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	53,86566682	53,86566682
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	24,23432639	72,70297916
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	3,21579728	32,15797284
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,31250879	2,50007032
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,08032048	0,80320480
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,92090000	48,02250000
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,47740000	1,43220000
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,84580000	5,07480000
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00	0,02550000	2,55000000
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	1,09050000	21,81000000
					TOTAL:	**15.989,13066267**
[Encargos Complementares]	**I43489S**	**Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)**	**h**			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	10,52800000	410,59200000
					TOTAL:	**410,59200000**
[Encargos Complementares]	**00043490**	**EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000362
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.000,00	0,17600000	352,00000000
20.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.000,00	0,16310000	1.631,00000000
20.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	600,00	0,52660000	315,96000000
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
20.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,51400000	5.140,00000000
20.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.547,00	0,38050000	588,63350000
20.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.000,00	0,06660000	266,40000000
20.12	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	100,00	0,28060000	28,06000000
3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,27500000	412,50000000
					TOTAL:	**9.284,55350000**
[Encargos Complementares]	**00043491**	**EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,00754296	3,77148000
2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	9.638,30	0,07180000	692,02994000
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.178,46	0,09050000	559,15063000
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,28500000	1.140,00000000
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	300,00	2,32480000	697,44000000
3.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.000,00	0,10530000	315,90000000
3.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.000,00	0,01880000	188,00000000
3.19	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00	0,20860000	417,20000000
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	165,35	3,05300000	504,81355000
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	139,25	3,95600000	550,87300000
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,78660000	567,80721000
4.4	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,02690000	16,33906000
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,05210000	10,42000000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	4,17200000	99,29360000
5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,85	6,28580000	112,20153000
5.3	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	4,81	6,23830000	30,00622300
5.4	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	6,23830000	6,23830000
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	8,34203750	417,10187500
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	11,17254598	335,17637931
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	11,17254598	558,62729885
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,80500000	1.610,00000000
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE	M2	42,20	0,70200000	29,62440000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA FIS. 000363 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2	102253	FERRAGENS. AF_01/2021				
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	0,31000000	77,50000000
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,70700000	28,28000000
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	0,83900000	25,17000000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	3,87451100	77,49022000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	3,94731100	98,68277500
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	4,13711100	165,48444000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	4,01591100	100,39777500
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,33436000	10,03080000
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,19100000	5,73000000
8.16	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	30,00	0,48000000	14,40000000
8.17	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	54,00	0,25900000	13,98600000
8.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,85300000	25,59000000
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	0,86650000	31,19400000
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	0,76100000	60,54516000
8.23	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	210,00	0,50100000	105,21000000
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	0,06856000	6,85600000
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,90	0,11700000	7,35930000
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	0,27800000	16,68000000
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,20900000	146,30000000
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,63300000	126,60000000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,52100000	937,80000000
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,09700000	77,60000000
10.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.662,50	0,09710000	452,72875000
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	0,45220000	226,10000000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,47860000	287,16000000
12.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	60,00	11,02000000	661,20000000
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	1,02754000	6.165,24000000
12.4	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	0,15707202	157,07202000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000364
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	2,34330000	62,05058400
13.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	0,12900000	258,00000000
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	0,16740000	334,80000000
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,02960000	20,58650400
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	0,27300000	43,68000000
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,56783005	399,75235520
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,16001100	480,03300000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	2,69910199	53,98203976
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	0,05501940	19,58690640
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2,87434542	5,74869084
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	35,63027078	178,15135388
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	50,45668598	50,45668598
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	57,39081459	57,39081459
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	43,41905351	43,41905351
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	19,29504372	57,88513115
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,61757854	26,17578538
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,26586389	2,12691112
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,09083168	0,90831680
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,34950000	8,73750000
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,43840000	6,13760000
18.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,44430000	12,44040000
18.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,18860000	4,71500000
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,04810000	0,48100000
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,02660000	0,66500000
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,98110000	24,52750000
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,23180000	0,69540000
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,26650000	1,59900000
20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.000,00	0,04400000	88,00000000
20.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.000,00	0,05440000	544,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls 0365
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,11500000	230,00000000
20.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,12800000	1.280,00000000
20.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.000,00	0,02220000	88,80000000
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,11500000	172,50000000
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00	0,10180000	10,18000000
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	4,36200000	87,24000000
					TOTAL:	23.625,85424876
[Encargos Complementares]	I43491S	**Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)**	h			
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00304000	0,03952000
	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00836000	0,05852000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00988000	0,02964000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00988000	0,07904000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,01292000	0,02584000
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,03030000	1,36350000
					TOTAL:	1,59606000
[Encargos Complementares]	I11252	**Escada de aluminio de abrir com 7 degraus**	un			
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00004000	0,00547200
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00001500	0,00015000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00006000	0,60000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00005000	0,19117050
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00015000	0,00750000
	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00006030	0,00603000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00048070	0,01442100
					TOTAL:	0,82474350
[Encargos Complementares]	I11246	**Escala métrica de bambú**	Un			
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00035000	0,03237500
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00001890	0,00189000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00070000	0,01750000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00024500	0,01837500
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00010500	0,00945000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00063000	0,06930000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00105000	0,00315000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00056000	0,01680000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00070000	0,01146600
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00032200	0,00627900
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00070000	0,03360000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00077000	0,09524900

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000366
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00021000	0,06300000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000252	0,00075600
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00049000	0,05880000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00124552	0,01245518
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00028000	0,00364000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00056000	0,00392000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00063000	0,00189000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00084000	0,00672000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00126000	0,00252000
7	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00279392	0,02793924
7	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00049000	0,00980000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00042000	0,01890000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00049000	0,00441000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00042000	0,00546000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00021403	0,00535080
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00140151	0,14015120
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00070000	0,14000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00077056	0,02311680
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00005040	0,00050400
					TOTAL:	**0,84476722**
[Equipamento]	**00014525**	**ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP**	**UN**			
4.4	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,00000281	0,00170529
					TOTAL:	**0,00170529**
[Material]	**I12907**	**Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado**	**un**			
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	**19,40000000**
[Material]	**00039017**	**ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM**	**UN**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	55,96320963	1.678,89628888
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	55,96320963	2.798,16048147
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	1,92039447	38,40788947
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	1,92039447	3,84078895
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	94,93400959	474,67004797
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	133,39153297	133,39153297
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	159,52410738	159,52410738

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000367
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.11	98090	AF_12/2020				
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	42,05019546	42,05019546
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	11,87965129	35,63895388
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,53765772	15,37657717
					TOTAL:	5.379,95686359
[Material]	I39017S	**Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm**	un			
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,67124000	6,71240000
					TOTAL:	6,71240000
erial]	I39315S	**Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas**	un			
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,67124000	6,71240000
					TOTAL:	6,71240000
[Encargos Complementares]	I04725	**Espátula**	un			
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00016000	0,02188800
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00006000	0,00060000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00024000	2,40000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00020000	0,76468200
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00060000	0,03000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00024120	0,02412000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00192280	0,05768400
					TOTAL:	3,29897400
terial]	00038094	**ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES**	UN			
15.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	0,97000000	192,06000000
15.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	0,97000000	58,20000000
15.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,97000000	29,10000000
15.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	0,97000000	9,70000000
15.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	0,97000000	97,00000000
15.20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	0,97000000	97,00000000
15.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,97000000	29,10000000
					TOTAL:	512,16000000
[Material]	I02869	**Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar**	l			
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,32010000	15,36480000
					TOTAL:	15,36480000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 003685
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**00037372**	**EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
1.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,78984296	394,92148000
2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	9.638,30	0,14360000	1.384,05988000
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.178,46	0,13660000	843,97763600
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,48570000	1.942,80000000
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	300,00	2,54980000	764,94000000
[illegible]	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.000,00	0,14270000	428,10000000
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.000,00	0,02840000	284,00000000
3.19	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00	0,31480000	629,60000000
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	165,35	4,24200000	701,41470000
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	139,25	3,95600000	550,87300000
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,98880000	713,76528000
4.4	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,05380000	32,67812000
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,31480000	62,96000000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	13,10100000	311,80380000
5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,85	6,28580000	112,20153000
5.3	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	4,81	6,23830000	30,00622300
[illegible]	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	6,23830000	6,23830000
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	11,19518500	559,75925000
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	57,17629412	1.715,28882360
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	57,17629412	2.858,81470600
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	2,45595000	4.911,90000000
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	3,51200000	148,20640000
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	1,25800000	314,50000000
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	2,12100000	84,84000000
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	2,51700000	75,51000000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	11,23131100	224,62622000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	11,44971100	286,24277500

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000369 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	12,02011100	480,80444000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	11,69251100	292,31277500
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,79136000	23,74080000
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,57360000	17,20800000
8.16	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	30,00	1,44000000	43,20000000
8.17	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	54,00	0,77800000	42,01200000
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	2,56000000	76,80000000
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	2,59950000	93,58200000
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	1,54400000	122,84064000
8.23	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	210,00	1,50300000	315,63000000
8.24	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	15,51256000	1.551,25600000
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,90	0,69500000	43,71550000
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	1,65300000	99,18000000
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,90030000	1.395,46500000
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,44509600	311,56720000
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	1,20350000	240,70000000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,86380000	1.554,84000000
	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,19020000	152,16000000
10.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.662,50	0,14650000	683,05625000
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	1,23890000	619,45000000
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	0,60000000	600,00000000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,95720000	574,32000000
12.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	60,00	11,02000000	661,20000000
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	1,70654000	10.239,24000000
12.4	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	0,60237902	602,37902000
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	3,82440000	101,27011200
13.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	0,37010000	740,20000000
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	0,68770000	1.375,40000000
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,10600000	73,72194000
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	0,82000000	131,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000370
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	1,04418315	735,10493760
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,68851920	2.065,55760000
15.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	0,78170000	35,17650000
15.4	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,67040000	20,11200000
15.12	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	0,77640000	23,29200000
15.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	0,72000000	142,56000000
5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	1,06000000	63,60000000
15.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	1,40000000	42,00000000
15.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	1,90800000	19,08000000
15.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,22800000	122,80000000
15.20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,40000000	140,00000000
15.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,74000000	22,20000000
15.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	0,07040000	4,22400000
15.25	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000
15.26	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13260000	2,65200000
15.27	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13260000	2,65200000
15.28	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,18220000	3,64400000
15.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,27040000	5,40800000
15.30	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,37840000	7,56800000
.1	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,28560000	1,14240000
15.32	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,39760000	1,59040000
15.33	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,39760000	3,18080000
15.34	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,54680000	4,92120000
15.35	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	1,13540000	11,35400000
15.39	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,29800000	25,33000000
15.40	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	0,26800000	69,68000000
15.41	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,24800000	21,08000000
15.45	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	0,13440000	2,41920000
15.46	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	0,18900000	1,51200000
15.54	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,25430000	5,08600000
15.57	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,23450000	5,86250000
15.58	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,23450000	4,69000000
15.59	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	0,05480000	1,09600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000371
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.59	101645	AF_08/2020				
15.69	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.670,00	0,05800000	154,86000000
15.70	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.422,50	0,07800000	110,95500000
15.71	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	907,00	0,10200000	92,51400000
15.72	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	482,50	0,15200000	73,34000000
15.73	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312,00	0,22800000	71,13600000
15.74	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	235,00	0,00290000	0,68150000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	6,35284940	127,05698793
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	4,74906740	1.690,66799440
16.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.386,00	0,65580000	908,93880000
16.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.320,00	0,76000000	1.003,20000000
16.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,00	0,90600000	298,98000000
16.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	0,05640000	4,23000000
16.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	0,06820000	2,38700000
16.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	0,08000000	2,00000000
16.8	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	0,36580000	18,29000000
16.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	0,44240000	19,90800000
16.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	0,51900000	20,76000000
16.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,36580000	12,80300000
16.12	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,22040000	7,71400000
8	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	0,29700000	6,83100000
16.19	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	0,22040000	5,51000000
16.20	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,38080000	13,32800000
16.21	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	0,49460000	1,48380000
17.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0,79740000	15,94800000
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	6,77886595	13,55773189
17.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,33040000	23,12800000
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	90,61833779	453,09168897
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	128,15605394	128,15605394
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	146,72725807	146,72725807
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	1,00	105,22728803	105,22728803

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000372
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.12	98100	INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020				
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	46,52739326	139,58217978
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	6,30124093	63,01240926
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,58032412	4,64259296
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,22080944	2,20809440
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,84630000	21,15750000
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	1,21750000	17,04500000
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	1,32310000	37,04680000
18.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,57560000	14,39000000
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,20060000	2,00600000
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,11110000	2,77750000
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	2,90200000	72,55000000
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,96770000	2,90310000
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1,11230000	6,67380000
19.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,25430000	12,71500000
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	20,00	0,91480000	18,29600000
20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.000,00	0,22000000	440,00000000
20.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.000,00	0,21750000	2.175,00000000
20.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	600,00	0,52660000	315,96000000
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,39000000	780,00000000
	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,64200000	6.420,00000000
20.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.547,00	0,38050000	588,63350000
20.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.000,00	0,08880000	355,20000000
20.12	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	100,00	0,28060000	28,06000000
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,39000000	585,00000000
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00	0,12730000	12,73000000
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	6,97760000	139,55200000
22.6	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	4,49500000	44,95000000
					TOTAL:	**68.329,31791782**

[Encargos Complementares]	I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	10,52800000	410,59200000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,01572000	0,20436000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,04323000	0,30261000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,05109000	0,15327000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000373
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,05109000	0,40872000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,06681000	0,13362000
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,12630000	5,68350000
					TOTAL:	417,47808000
[Encargos Complementares]	I10517	**Exames admissionais/demissionais (checkup)**	cj			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00120000	0,30000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00017600	0,62137680
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00024000	0,02880000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00040000	0,03700000
	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00035200	0,07040000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00008000	0,02880000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00024000	0,08784000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00011880	0,01188000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00040000	0,03200000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00080000	0,02000000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00008800	0,00440000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00028000	0,02100000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00046000	0,04140000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00037760	0,04153600
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00473696	0,01421088
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00301600	0,01206400
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00066560	0,01996800
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00084800	0,01389024
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00040864	0,00796848
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00240000	0,11520000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00480000	0,11520000
	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00068000	0,08411600
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00024000	0,03283200
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00012320	0,03696000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00024332	0,07299600
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00017600	0,08206000
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00028320	0,03398400
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00305407	0,03054074
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00280000	0,07840000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00016000	0,00288000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00011200	0,01999200
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00008000	0,00224000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,00280000	0,73920000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00440000	0,48400000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00104000	0,01352000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00208000	0,01456000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18	un	3,00	0,00232000	0,00696000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000374
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.7	S12225	disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores				
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00312000	0,02496000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00468000	0,00936000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00320000	0,01600000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00384000	0,01536000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00120000	0,02760000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00056000	0,01008000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00080000	0,02000000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00048000	0,00288000
[illegible]7	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00160000	0,00480000
[illegible]8	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00048000	0,00144000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00008000	0,00920000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00008000	0,02080000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00008000	0,06520000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00160000	0,00160000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00160000	0,00160000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00160000	0,00160000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00080000	0,02800000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00024000	0,00360000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00024000	0,00144000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00060000	0,00900000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00080000	0,02400000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00240000	0,01200000
[illegible]6	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00043200	0,01425600
[illegible]7.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00052000	0,18512000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00040000	0,00800000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00022400	0,06720000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00024000	0,02880000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00041600	0,09984000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00801458	0,08014576
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00012000	0,00900000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00040000	0,01000000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00160000	0,02240000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00160000	0,02240000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00024000	0,01680000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00027200	0,00408000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00040000	0,00800000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00028000	0,00560000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00048160	0,02167200
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00028000	0,00252000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000375
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00024000	0,00312000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00256000	0,03840000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00080000	0,01200000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00240000	0,01200000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00036000	3,60000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00030000	1,14702300
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00006400	0,03840000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00031373	0,00784320
	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00280000	0,14000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00196785	0,19678480
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00075600	0,15120000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00489424	0,14682720
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00380160	0,03801600
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00004000	0,40000000
					TOTAL:	**10,22814310**
[Material]	**00010888**	**EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC**	**UN**			
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	**19,40000000**
[Encargos Complementares]	**I00941**	**Fardamento com mangas curta**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00450000	1,12500000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00066000	2,33016300
	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00090000	0,10800000
	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00150000	0,13875000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00132000	0,26400000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00030000	0,10800000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00090000	0,32940000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00044550	0,04455000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00150000	0,12000000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00300000	0,07500000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00033000	0,01650000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00105000	0,07875000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00172500	0,15525000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00141600	0,15576000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,01776360	0,05329080
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,01131000	0,04524000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00249600	0,07488000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00318000	0,05208840
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00153240	0,02988180
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00900000	0,43200000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,01800000	0,43200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000376
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00255000	0,31543500
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00090000	0,12312000
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00046200	0,13860000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00091245	0,27373500
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00066000	0,30772500
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00106200	0,12744000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,01145278	0,11452776
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,01050000	0,29400000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00060000	0,01080000
	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00042000	0,07497000
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00030000	0,00840000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,01050000	2,77200000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,01650000	1,81500000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00390000	0,05070000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00780000	0,05460000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00870000	0,02610000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,01170000	0,09360000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,01755000	0,03510000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,01200000	0,06000000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,01440000	0,05760000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00450000	0,10350000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00210000	0,03780000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00300000	0,07500000
6	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00180000	0,01080000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00600000	0,01800000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00180000	0,00540000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00030000	0,03450000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00030000	0,07800000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00030000	0,24450000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00600000	0,00600000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00600000	0,00600000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00600000	0,00600000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00300000	0,10500000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00090000	0,01350000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00090000	0,00540000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00225000	0,03375000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00300000	0,09000000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00900000	0,04500000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000377
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00162000	0,05346000
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00195000	0,69420000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00150000	0,03000000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00084000	0,25200000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00090000	0,10800000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00156000	0,37440000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,03005466	0,30054660
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00045000	0,03375000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00150000	0,03750000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00600000	0,08400000
	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00600000	0,08400000
	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00090000	0,06300000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00102000	0,01530000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00150000	0,03000000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00105000	0,02100000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00180600	0,08127000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00105000	0,00945000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00090000	0,01170000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00960000	0,14400000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00300000	0,04500000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00900000	0,04500000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00135000	13,50000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00112500	4,30133625
	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00024000	0,14400000
	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00117648	0,02941200
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,01050000	0,52500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00737943	0,73794300
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00283500	0,56700000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,01835340	0,55060200
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,01425600	0,14256000
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00015000	1,50000000
					TOTAL:	**38,35553661**
[Material]	**I1154**	**FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA**	**UN**			
8.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	0,57230000	2,16329400
					TOTAL:	**2,16329400**
[Material]	**00003080**	**FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO**	**CJ**			
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO -	UN	40,00	0,97000000	38,80000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000378
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.5	91314	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
					TOTAL:	38,80000000
[Material]	**00003081**	**FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO**	**CJ**			
8.23	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	210,00	0,97000000	203,70000000
					TOTAL:	203,70000000
[Material]	**I03080S**	**Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro**	**cj**			
	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,97000000	3,88000000
					TOTAL:	3,88000000
[Material]	**00003090**	**FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA**	**CJ**			
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	24,25000000
[Material]	**I00944**	**Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior**	**un**			
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,97000000	2,91000000
					TOTAL:	2,91000000
[Material]	**00003097**	**FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA**	**CJ**			
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	19,40000000
[Material]	**I12505**	**Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm**	**un**			
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	2,91000000	69,84000000
					TOTAL:	69,84000000
[Encargos Complementares]	**00043458**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
					TOTAL:	1.080,00000000
[Encargos Complementares]	**00043459**	**FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,75880000	379,40000000
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,18300000	732,00000000
3.19	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00	0,10620000	212,40000000
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	31,89473460	956,84203792
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	31,89473460	1.594,73672986

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000379 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	1,41400000	56,56000000
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	1,67800000	50,34000000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	5,99480000	119,89600000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	6,14040000	153,51000000
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	6,52100000	260,84000000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	6,31460000	157,86500000
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	1,73300000	62,38800000
8.23	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	210,00	1,00200000	210,42000000
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,80200000	1.243,10000000
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,16400000	114,80000000
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,53900000	107,80000000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,25400000	457,20000000
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,09100000	72,80000000
10.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.662,50	0,04940000	230,32750000
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,13010000	91,59040000
17.5	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,18023040	3,60460800
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,18023040	0,36046080
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	1,38410496	6,92052480
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,00200896	2,00200896
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,74052600	3,74052600
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,34803520	2,34803520
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,73634400	2,20903200
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,14364504	1,43645040
					TOTAL:	**7.287,43731394**
[Encargos Complementares]	**00043460**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
3.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.000,00	0,00960000	96,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls 000380 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	0,78170000	35,17650000
15.4	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,67040000	20,11200000
15.12	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	0,77640000	23,29200000
15.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	0,72000000	142,56000000
15.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	1,06000000	63,60000000
15.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	1,40000000	42,00000000
15.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	1,90800000	19,08000000
9	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,22800000	122,80000000
15.20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,40000000	140,00000000
15.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,74000000	22,20000000
15.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	0,07040000	4,22400000
15.25	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000
15.26	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13260000	2,65200000
15.27	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13260000	2,65200000
15.28	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,18220000	3,64400000
15.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,27040000	5,40800000
15.30	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,37840000	7,56800000
15.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,28560000	1,14240000
15.32	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,39760000	1,59040000
15.33	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,39760000	3,18080000
15.34	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,54680000	4,92120000
5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	1,13540000	11,35400000
15.39	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,29800000	25,33000000
15.40	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	0,26800000	69,68000000
15.41	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,24800000	21,08000000
15.45	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	0,13440000	2,41920000
15.46	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	0,18900000	1,51200000
15.54	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,25430000	5,08600000
15.57	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,23450000	5,86250000
15.58	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,23450000	4,69000000
15.59	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,05480000	1,09600000
15.69	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.670,00	0,05800000	154,86000000
15.70	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.422,50	0,07800000	110,95500000
15.71	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	907,00	0,10200000	92,51400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000381 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.72	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	482,50	0,15200000	73,34000000
15.73	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312,00	0,22800000	71,13600000
15.74	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	235,00	0,00290000	0,68150000
19.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,25430000	12,71500000
22.6	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	4,49500000	44,95000000
					TOTAL:	1.477,82450000
[Encargos Complementares]	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	4,69404800	1.671,08108800
16.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.386,00	0,65580000	908,93880000
16.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.320,00	0,76000000	1.003,20000000
16.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,00	0,90600000	298,98000000
16.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	0,05640000	4,23000000
16.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	0,06820000	2,38700000
16.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	0,08000000	2,00000000
16.8	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	0,36580000	18,29000000
16.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	0,44240000	19,90800000
16.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	0,51900000	20,76000000
16.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,36580000	12,80300000
16.12	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,22040000	7,71400000
8	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	0,29700000	6,83100000
9	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	0,22040000	5,51000000
16.20	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,38080000	13,32800000
16.21	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	0,49460000	1,48380000
17.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0,79740000	15,94800000
17.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,33040000	23,12800000
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,49680000	12,42000000
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,77910000	10,90740000
18.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,87880000	24,60640000
18.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,38700000	9,67500000
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,15250000	1,52500000
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,08450000	2,11250000
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,25850000	0,77550000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
000382
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	20,00	0,91480000	18,29600000
					TOTAL:	**4.116,83848800**
[Encargos Complementares]	**I43461S**	**Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,09600000	4,32000000
					TOTAL:	**4,32000000**
[Encargos Complementares]	**00043463**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
					TOTAL:	**1.080,00000000**
argos ...plementares]	**00043462**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
					TOTAL:	**1.080,00000000**
[Encargos Complementares]	**00043464**	**FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,02350000	11,75000000
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.178,46	0,04610000	284,82700600
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,01770000	70,80000000
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,20220000	145,95807000
4.4	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,02690000	16,33906000
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,26270000	52,54000000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	0,58500000	13,92300000
	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	1,18294750	59,14737500
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	1,73970755	52,19122637
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	1,73970755	86,98537728
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,04095000	81,90000000
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	1,40500000	59,29100000
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	0,94800000	237,00000000
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,09830000	152,36500000
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,07209600	50,46720000
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,03150000	6,30000000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,08880000	159,84000000
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,00220000	1,76000000
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	0,60000000	600,00000000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,47860000	287,16000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000383
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	1,48110000	39,21952800
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,15805310	111,26938240
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,20903500	627,10500000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,27981902	5,59638048
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,35000834	0,70001669
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	5,67737332	28,38686660
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,98652875	7,98652875
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10,23523194	10,23523194
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5,59453250	5,59453250
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	2,26167916	6,78503747
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,32422006	3,24220064
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00195144	0,01561152
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,04965728	0,49657280
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	1,52510000	30,50200000
					TOTAL:	**3.307,67920445**

[Encargos Complementares]	I43464S	**Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	h			
	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,01268000	0,16484000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,03487000	0,24409000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,04121000	0,12363000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,04121000	0,32968000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,05389000	0,10778000
					TOTAL:	**0,97002000**

[Encargos Complementares]	00043465	**FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	H			
2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	9.638,30	0,07180000	692,02994000
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	300,00	0,22500000	67,50000000
3.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.000,00	0,03740000	112,20000000
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	165,35	1,18900000	196,60115000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	8,34400000	198,58720000
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	1,67020000	83,51000000
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	30,00	12,36930600	371,07918000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
000384
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.6	104484	ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022				
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	12,36930600	618,46530000
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	1,61000000	3.220,00000000
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	1,40500000	59,29100000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	1,36200000	27,24000000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	1,36200000	34,05000000
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	1,36200000	54,48000000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	1,36200000	34,05000000
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,45700000	13,71000000
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,38260000	11,47800000
8.16	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	30,00	0,96000000	28,80000000
8.17	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	54,00	0,51900000	28,02600000
8.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	1,70700000	51,21000000
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	0,78300000	62,29548000
8.24	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	15,44400000	1.544,40000000
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,90	0,57800000	36,35620000
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	1,37500000	82,50000000
....]	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	0,78670000	393,35000000
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	0,67900000	4.074,00000000
12.4	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	0,44530700	445,30700000
13.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	0,24110000	482,20000000
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	0,52030000	1.040,60000000
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,07640000	53,13543600
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	0,54700000	87,52000000
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,18820000	132,49280000
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,31947320	958,41960000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	3,19369798	63,87395969
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	3,37428178	6,74856357

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000385
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	47,92658874	239,63294369
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	67,71083025	67,71083025
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	75,36068554	75,36068554
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	53,86566682	53,86566682
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	24,23432639	72,70297916
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	3,21579728	32,15797284
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,31250879	2,50007032
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,08032048	0,80320480
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,92090000	48,02250000
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,47740000	1,43220000
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,84580000	5,07480000
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00	0,02550000	2,55000000
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	1,09050000	21,81000000
					TOTAL:	**15.989,13066267**
[Encargos Complementares]	**I43465S**	**Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	**h**			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	10,52800000	410,59200000
					TOTAL:	**410,59200000**
cargos plementares]	**00043466**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.000,00	0,17600000	352,00000000
20.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.000,00	0,16310000	1.631,00000000
20.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	600,00	0,52660000	315,96000000
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
20.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,51400000	5.140,00000000
20.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.547,00	0,38050000	588,63350000
20.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.000,00	0,06660000	266,40000000
20.12	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	100,00	0,28060000	28,06000000
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,27500000	412,50000000
					TOTAL:	**9.284,55350000**
[Encargos Complementares]	**00043467**	**FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,00754296	3,77148000
2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	9.638,30	0,07180000	692,02994000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
000336
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.178,46	0,09050000	559,15063000
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,28500000	1.140,00000000
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	300,00	2,32480000	697,44000000
3.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.000,00	0,10530000	315,90000000
3.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.000,00	0,01880000	188,00000000
3.19	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00	0,20860000	417,20000000
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	165,35	3,05300000	504,81355000
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	139,25	3,95600000	550,87300000
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,78660000	567,80721000
4.4	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORÍA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,02690000	16,33906000
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,05210000	10,42000000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	4,17200000	99,29360000
5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,85	6,28580000	112,20153000
5.3	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	4,81	6,23830000	30,00622300
5.4	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	6,23830000	6,23830000
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	8,34203750	417,10187500
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	11,17254598	335,17637931
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	11,17254598	558,62729885
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,80500000	1.610,00000000
	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	0,70200000	29,62440000
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	0,31000000	77,50000000
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,70700000	28,28000000
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	0,83900000	25,17000000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	3,87451100	77,49022000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	3,94731100	98,68277500
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	4,13711100	165,48444000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	4,01591100	100,39777500
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,33436000	10,03080000
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,19100000	5,73000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000337
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.16	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	30,00	0,48000000	14,40000000
8.17	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	54,00	0,25900000	13,98600000
8.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,85300000	25,59000000
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	0,86650000	31,19400000
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	0,76100000	60,54516000
8.23	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	210,00	0,50100000	105,21000000
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	0,06856000	6,85600000
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,90	0,11700000	7,35930000
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	0,27800000	16,68000000
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,20900000	146,30000000
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,63300000	126,60000000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,52100000	937,80000000
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,09700000	77,60000000
10.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.662,50	0,09710000	452,72875000
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	0,45220000	226,10000000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,47860000	287,16000000
12.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	60,00	11,02000000	661,20000000
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	1,02754000	6.165,24000000
	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	0,15707202	157,07202000
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	2,34330000	62,05058400
13.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	0,12900000	258,00000000
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	0,16740000	334,80000000
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,02960000	20,58650400
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	0,27300000	43,68000000
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,56783005	399,75235520
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,16001100	480,03300000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	2,69910199	53,98203976
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	0,05501940	19,58690640
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2,87434542	5,74869084

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	35,63027078	178,15135388
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	50,45668598	50,45668598
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	57,39081459	57,39081459
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	43,41905351	43,41905351
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	19,29504372	57,88513115
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,61757854	26,17578538
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,26586389	2,12691112
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,09083168	0,90831680
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,34950000	8,73750000
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,43840000	6,13760000
18.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,44430000	12,44040000
18.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,18860000	4,71500000
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,04810000	0,48100000
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,02660000	0,66500000
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,98110000	24,52750000
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,23180000	0,69540000
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,26650000	1,59900000
[illegible]	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.000,00	0,04400000	88,00000000
[illegible]	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.000,00	0,05440000	544,00000000
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,11500000	230,00000000
20.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,12800000	1.280,00000000
20.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.000,00	0,02220000	88,80000000
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,11500000	172,50000000
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00	0,10180000	10,18000000
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	4,36200000	87,24000000
					TOTAL:	23.625,85424876
[Encargos Complementares]	I43467S	**Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)**	h			
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00304000	0,03952000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00836000	0,05852000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00988000	0,02964000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00988000	0,07904000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,01292000	0,02584000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000389
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,03030000	1,36350000
					TOTAL:	**1,59606000**
[Material]	**I00965**	**Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2**	**m**			
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	1,94000000	9,70000000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	5,82000000	133,86000000
					TOTAL:	**143,56000000**
[Material]	**I00939S**	**Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2**	**m**			
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	17,46000000	4.609,44000000
	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	11,64000000	1.280,40000000
					TOTAL:	**5.889,84000000**
[Material]	**I00940S**	**Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2**	**m**			
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,97000000	4,85000000
					TOTAL:	**4,85000000**
[Material]	**00012815**	**FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M**	**UN**			
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,00970000	19,40000000
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,00970000	14,55000000
					TOTAL:	**33,95000000**
[Material]	**00039431**	**FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL**	**M**			
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	2,42761900	606,90475000
					TOTAL:	**606,90475000**
terial]	**00039432**	**FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL**	**M**			
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	1,53754700	384,38675000
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	6,18957000	492,44218920
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	1,38477200	830,86320000
					TOTAL:	**1.707,69213920**
[Material]	**I1180**	**FITA DE VEDAÇÃO**	**M**			
16.17	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	35,00	0,91180000	31,91300000
18.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	0,54320000	3,25920000
					TOTAL:	**35,17220000**
[Material]	**I20111S**	**Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m**	**un**			
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,14550000	38,41200000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,14550000	16,00500000
					TOTAL:	**54,41700000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000390
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00021127**	**FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M**	**UN**			
15.69	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.670,00	0,00911800	24,34506000
15.70	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.422,50	0,00911800	12,97035500
15.71	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	907,00	0,00911800	8,27002600
15.72	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	482,50	0,00911800	4,39943500
15.73	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312,00	0,00911800	2,84481600
					TOTAL:	**52,82969200**
erial]	**I00981**	**Fita veda rosca 18mm**	**m**			
.6	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	1,16400000	38,41200000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	1,82360000	25,53040000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	1,82360000	25,53040000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,19400000	13,58000000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,29100000	4,36500000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,48500000	9,70000000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	1,94000000	29,10000000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,72750000	3,63750000
					TOTAL:	**149,85530000**
[Material]	**00003146**	**FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)**	**UN**			
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,02037000	0,20370000
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,03220399	0,80509975
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,07876399	0,23629197
					TOTAL:	**1,24509172**
[Material]	**I03146S**	**Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)**	**un**			
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,02037000	0,91665000
					TOTAL:	**0,91665000**
[Material]	**00003148**	**FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)**	**UN**			
16.8	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	0,00814799	0,40739950
16.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	0,01028200	0,46269000
16.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	0,01280400	0,51216000
16.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,00814799	0,28517965
16.12	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,01028200	0,35987000
16.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	0,01280400	0,29449200
16.19	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	0,01028200	0,25705000
16.20	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,00514100	0,17993500

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000391
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
				TOTAL:		2,75877615
[Material]	I00668	**Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar**	cj			
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,97000000	4,85000000
				TOTAL:		4,85000000
[Material]	I01130	**Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m**	m2			
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,97000000	46,56000000
				TOTAL:		46,56000000
argos plementares]	I10578	**Formão grande**	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00020000	0,05000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00000800	0,02824440
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00001600	0,00320000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00103000	0,00309000
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00075000	0,00300000
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00040000	0,01920000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00120000	0,02880000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00009403	0,02820900
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00004400	0,02051500
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00002046	0,00020462
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00036266	0,00362664
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00000115	0,00002880
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00060000	0,03000000
	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00000043	0,00004320
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00002016	0,00060480
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00001440	0,00014400
				TOTAL:		0,21891046
[Serviço]	I14126	**Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens**	m2			
8.26	S13398	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	80,00	1,00000000	80,00000000
				TOTAL:		80,00000000
[Material]	00036225	**FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)**	M2			
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	1,00521100	1.005,21100000
				TOTAL:		1.005,21100000
[Material]	00043653	**FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA**	L			
20.12	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	100,00	0,48119760	48,11976000
				TOTAL:		48,11976000
[Encargos Complementares]	I11248	**Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional**	un			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000392
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00010000	0,02500000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00000400	0,01412220
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00000800	0,00160000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00051500	0,00154500
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00037500	0,00150000
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00020000	0,00960000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00060000	0,01440000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00004702	0,01410450
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00002200	0,01025750
	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00001023	0,00010231
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00018133	0,00181332
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00000058	0,00001440
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00030000	0,01500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00000022	0,00002160
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00001008	0,00030240
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00000720	0,00007200
					TOTAL:	**0,10945523**
[Material]	**00004226**	**GAS DE COZINHA - GLP**	**KG**			
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	0,50440000	30,26400000
					TOTAL:	**30,26400000**
[Material]	**I2707**	**GASOLINA**	**L**			
23.3	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	43,00	0,60817894	26,15169451
					TOTAL:	**26,15169451**
[Material]	**00004222**	**GASOLINA COMUM**	**L**			
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,19602342	141,49950573
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,16325294	32,65058800
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,00351503	0,07030067
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00176241	0,00352482
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,01315065	0,06575327
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,01932010	0,01932010
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,01821609	0,01821609
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,02282694	0,02282694
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,00607203	0,01821609

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000393
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00125887	0,01258866
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00101147	0,00809175
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00137732	0,01377319
					TOTAL:	174,40270531
[Mão de Obra]	00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H			
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	0,78030240	390,15119913
					TOTAL:	390,15119913
[Material]	00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG			
	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	1,75831900	879,15950000
					TOTAL:	879,15950000
[Material]	I11005	Grama esmeralda em placas	m2			
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,97000000	582,00000000
					TOTAL:	582,00000000
[Material]	00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	11,50672200	287,66805000
					TOTAL:	287,66805000
[Material]	00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	10,82985600	216,59712000
	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	11,05547800	276,38695000
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	11,28110000	451,24400000
					TOTAL:	944,22807000
[Material]	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M			
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	6,64488799	199,34663970
					TOTAL:	199,34663970
[Equipamento]	00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,00000184	0,00735504
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,00001022	0,01583796
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,00000156	0,00109200
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,00000327	0,00065484

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000374
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,00000923	0,01661299
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,00000023	0,00018189
					TOTAL:	**0,04173472**
[Equipamento]	**00010712**	**GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**			
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	0,00013550	0,00271006
					TOTAL:	**0,00271006**
[Material]	**I01094**	**Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector**	**un**			
1	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,97000000	3,88000000
					TOTAL:	**3,88000000**
[Material]	**I03490**	**Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m**	**un**			
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,97000000	4,85000000
					TOTAL:	**4,85000000**
[Material]	**I01096**	**Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector**	**un**			
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	2,91000000	66,93000000
					TOTAL:	**66,93000000**
[Material]	**00003378**	**HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR**	**UN**			
15.12	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	0,97000000	29,10000000
					TOTAL:	**29,10000000**
[Material]	**00011029**	**HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO**	**CJ**			
	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	4,02550000	3.220,40000000
					TOTAL:	**3.220,40000000**
[Material]	**I03389S**	**Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v**	**un**			
15.51	S08386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar,completa	un	1,00	1,94000000	1,94000000
					TOTAL:	**1,94000000**
[Material]	**I01111**	**Igolflex branco**	**l**			
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	1,94000000	239,97800000
					TOTAL:	**239,97800000**
[Mão de Obra]	**00012873**	**IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)**	**H**			
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,90	0,57904328	36,42182258
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	1,37748186	82,64891168
					TOTAL:	**119,07073425**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls 000395
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**I12873S**	**Impermeabilizador (horista)**	**h**			
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	1,07800000	133,34860000
					TOTAL:	**133,34860000**
[Material]	**00038113**	**INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)**	**UN**			
15.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	2,91000000	29,10000000
					TOTAL:	**29,10000000**
[Material]	**00038112**	**INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)**	**UN**			
15.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	0,97000000	192,06000000
.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	1,94000000	116,40000000
15.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	2,91000000	87,30000000
15.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	0,97000000	97,00000000
					TOTAL:	**492,76000000**
[Material]	**00003429**	**JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)**	**M2**			
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	0,97000000	34,92000000
					TOTAL:	**34,92000000**
[Material]	**00036896**	**JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO**	**UN**			
8.17	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	54,00	0,80830100	43,64825400
					TOTAL:	**43,64825400**
[Material]	**00034364**	**JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR**	**UN**			
8.16	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	30,00	0,53932000	16,17960000
					TOTAL:	**16,17960000**
[Material]	**00034381**	**JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR**	**UN**			
8.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	2,02080100	60,62403000
					TOTAL:	**60,62403000**
[Mão de Obra]	**00044503**	**JARDINEIRO (HORISTA)**	**H**			
2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	9.638,30	0,07073974	681,81087228
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00	0,02512345	2,51234466
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	1,07439680	21,48793609

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	DATA :
	OBRA: ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA	
	DESCRIÇÃO: ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA	
	LOCAL: FEIRA NOVA - MA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA	

Pref. Mun. de Feira Nova-MA — Fls: 000396 — Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**705,81115303**
[Mão de Obra]	**I44503S**	**Jardineiro (horista)**	**h**			
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,07840000	47,04000000
					TOTAL:	**47,04000000**
[Material]	**I1282**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM**	**UN**			
18.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	0,97000000	5,82000000
					TOTAL:	**5,82000000**
[Material]	**00003529**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	1,14460000	407,47760000
					TOTAL:	**407,47760000**
[Material]	**I03529S**	**Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial**	**un**			
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	1,94000000	9,70000000
					TOTAL:	**9,70000000**
[Material]	**I03516S**	**Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial**	**un**			
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	2,91000000	1.035,96000000
					TOTAL:	**1.035,96000000**
[Material]	**I03517S**	**Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario**	**un**			
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	2,91000000	1.035,96000000
					TOTAL:	**1.035,96000000**
[Material]	**00003524**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	0,97000000	345,32000000
					TOTAL:	**345,32000000**
[Material]	**I2702**	**JUROS**	**H**			
23.3	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	43,00	0,07963142	3,42415117
					TOTAL:	**3,42415117**
[Material]	**I12118S**	**Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a**	**un**			
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	**24,25000000**
[Mão de Obra]	**I1328**	**LADRILHISTA**	**H**			
12.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	800,00	0,70560000	564,48000000
					TOTAL:	**564,48000000**
[Material]	**00003755**	**LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)**	**UN**			
15.59	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	0,97000000	19,40000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA 000397 Fls: Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.59	101645	AF_08/2020				
					TOTAL:	19,40000000
[Material]	00038191	**LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)**	UN			
15.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	0,97000000	43,65000000
15.4	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,97000000	29,10000000
15.57	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	97,00000000
[Material]	I1463	**LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W**	UN			
15.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	24,25000000
[Material]	I1464	**LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W**	UN			
15.56	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	0,97000000	29,10000000
					TOTAL:	29,10000000
[Material]	00038781	**LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)**	UN			
15.58	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	19,40000000
[Material]	I03753S	**Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt**	un			
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,97000000	33,95000000
					TOTAL:	33,95000000
[Material]	I01319	**Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)**	un			
15.1	S08386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar,completa	un	1,00	1,94000000	1,94000000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,97000000	14,55000000
					TOTAL:	16,49000000
[Material]	00020269	**LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)**	UN			
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,97000000	5,82000000
					TOTAL:	5,82000000
[Material]	00036794	**LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)**	UN			
18.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,97000000	27,16000000
					TOTAL:	27,16000000
[Material]	00010425	**LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM**	UN			
18.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	24,25000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls 000398 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**I10592**	**Lima chata 12"**	**un**			
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00005000	0,00400000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00030000	0,00150000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00005400	0,00178200
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00006500	0,02314000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00005000	0,00100000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00002800	0,00840000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00003000	0,00360000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00005200	0,01248000
0	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00020000	0,00280000
1	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00020000	0,00280000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00003000	0,00210000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00003400	0,00051000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00005000	0,00100000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00032000	0,00480000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00010000	0,00150000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00030000	0,00150000
					TOTAL:	**0,07291200**
[Serviço]	**I00035**	**Limpeza de fossa acima de 5m3**	**m3**			
23.1	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	6,92	1,00000000	6,92000000
					TOTAL:	**6,92000000**
[Serviço]	**I11088**	**Limpeza de reservatório**	**m3**			
1	S10308	Limpeza de reservatório	m3	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**I1488**	**LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES**	**L**			
20.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	602,00	0,14550000	87,59100000
					TOTAL:	**87,59100000**
[Material]	**I01332**	**Líquido selador acrílico**	**l**			
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,98164000	29,44920000
					TOTAL:	**29,44920000**
[Material]	**I01333**	**Líquido selador para parede**	**l**			
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,12610000	1.261,00000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,08448700	8,44870000
					TOTAL:	**1.269,44870000**
[Material]	**I1490**	**LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX**	**L**			
20.14	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	500,00	0,06790000	33,95000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000399
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**33,95000000**
[Material]	**00038383**	**LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100**	**UN**			
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	0,29915863	106,50047114
16.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.386,00	0,07420500	102,84813000
16.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.320,00	0,08594199	113,44342680
16.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,00	0,10243200	33,80256000
16.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	0,00640200	0,48015000
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	0,00775999	0,27159965
16.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	0,00902100	0,22552500
17.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0,01493800	0,29876000
17.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,03492000	2,44440000
					TOTAL:	**360,31502259**
[Material]	**00003767**	**LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA**	**UN**			
20.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,09700000	970,00000000
20.12	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	100,00	0,38800000	38,80000000
					TOTAL:	**1.008,80000000**
[Material]	**I03767S**	**Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha**	**un**			
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,19400000	69,06400000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,48500000	4.850,00000000
	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,38800000	1.483,48308000
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,58200000	29,10000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,45493000	45,49300000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	4,90820000	147,24600000
					TOTAL:	**6.624,38608000**
[Material]	**I1347**	**LIXA PARA MADEIRA/MASSA**	**UN**			
20.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	602,00	0,38800000	233,57600000
20.14	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	500,00	0,48500000	242,50000000
					TOTAL:	**476,07600000**
[Equipamento]	**00040271**	**LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M**	**UNXME**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,47420240	14,22607200
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,47420240	23,71012000
					TOTAL:	**37,93619200**
[Equipamento]	**00040287**	**LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE**	**MES**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
000400
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	**00040287**	**LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE**				
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	1,89922900	56,97687000
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	1,89922900	94,96145000
					TOTAL:	**151,93832000**
[Equipamento]	**00010749**	**LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO**	**UNXME**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	3,45219210	103,56576300
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	3,45219210	172,60960500
					TOTAL:	**276,17536800**
[Equipamento]	**00040275**	**LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M**	**UNXME**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,95082420	28,52472600
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,95082420	47,54121000
					TOTAL:	**76,06593600**
[Material]	**00038769**	**LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)**	**UN**			
15.4	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,97000000	29,10000000
					TOTAL:	**29,10000000**
[Material]	**I08673**	**Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar**	**un**			
15.51	S08386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar,completa	un	1,00	0,97000000	0,97000000
					TOTAL:	**0,97000000**
[Material]	**00038774**	**LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS**	**UN**			
15.54	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
19.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,97000000	48,50000000
					TOTAL:	**67,90000000**
[Material]	**I12230S**	**Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)**	**un**			
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,97000000	33,95000000
					TOTAL:	**33,95000000**
[Material]	**I1361**	**LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA**	**UN**			
15.52	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	35,00	0,97000000	33,95000000
					TOTAL:	**33,95000000**
[Material]	**I1364**	**LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA**	**UN**			
15.53	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	25,00	0,97000000	24,25000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls. 0004014
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**24,25000000**
[Material]	**00038775**	**LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)**	**UN**			
15.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	0,97000000	43,65000000
					TOTAL:	**43,65000000**
[Encargos Complementares]	**I12892S**	**Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)**	**par**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00690000	1,72500000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00101200	3,57291660
	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00138000	0,16560000
	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00230000	0,21275000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00202400	0,40480000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00046000	0,16560000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00138000	0,50508000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00068310	0,06831000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00230000	0,18400000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00460000	0,11500000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00050600	0,02530000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00161000	0,12075000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00264500	0,23805000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00217120	0,23883200
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,02723752	0,08171256
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,01734200	0,06936800
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00382720	0,11481600
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00487600	0,07986888
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00234968	0,04581876
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,01380000	0,66240000
	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,02760000	0,66240000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00391000	0,48366700
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00138000	0,18878400
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00070840	0,21252000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00139909	0,41972700
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00101200	0,47184500
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00162840	0,19540800
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,01756092	0,17560923
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,01610000	0,45080000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00092000	0,01656000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00064400	0,11495400
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00046000	0,01288000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,01610000	4,25040000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,02530000	2,78300000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00598000	0,07774000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16	un	7,00	0,01196000	0,08372000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000402
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.6	S12224	disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores				
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,01334000	0,04002000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,01794000	0,14352000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,02691000	0,05382000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,01840000	0,09200000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,02208000	0,08832000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00690000	0,15870000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00322000	0,05796000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00460000	0,11500000
[illegible]6	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00276000	0,01656000
[illegible]7	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00920000	0,02760000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00276000	0,00828000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00046000	0,05290000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00046000	0,11960000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00046000	0,37490000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00920000	0,00920000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00920000	0,00920000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00920000	0,00920000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00460000	0,16100000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00138000	0,02070000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00138000	0,00828000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00345000	0,05175000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00460000	0,13800000
[illegible]4	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,01380000	0,06900000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00248400	0,08197200
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00299000	1,06444000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00230000	0,04600000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00128800	0,38640000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00138000	0,16560000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00239200	0,57408000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,04608381	0,46083812
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00069000	0,05175000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00230000	0,05750000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00920000	0,12880000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00920000	0,12880000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00138000	0,09660000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00156400	0,02346000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00230000	0,04600000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00161000	0,03220000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00276920	0,12461400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls. 000403 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00161000	0,01449000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00138000	0,01794000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,01472000	0,22080000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00460000	0,06900000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,01380000	0,06900000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00207000	20,70000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00172500	6,59538225
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00036800	0,22080000
	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00180394	0,04509840
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,01610000	0,80500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,01131513	1,13151260
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00434700	0,86940000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,02814188	0,84425640
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,02185920	0,21859200
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00023000	2,30000000
					TOTAL:	**58,81182280**
[Material]	**I08877**	**Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)**	**m**			
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	2,91000000	14,55000000
					TOTAL:	**14,55000000**
[Material]	**I01569**	**Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)**	**m**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	3,88000000	970,00000000
[illegible]5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	1,04124650	312,37395000
[illegible]7	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,56745000	5,67450000
					TOTAL:	**1.288,04845000**
[Material]	**I06995**	**Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m**	**m**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,97000000	242,50000000
					TOTAL:	**242,50000000**
[Material]	**00004014**	**MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)**	**M2**			
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	1,09125000	65,47500000
					TOTAL:	**65,47500000**
[Material]	**00004015**	**MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)**	**M2**			
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	1,09125000	65,47500000
					TOTAL:	**65,47500000**
[Material]	**I2703**	**MANUTENÇÃO**	**H**			
23.3	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	43,00	0,23040541	9,90743261

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
000404
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**9,90743261**
[Mão de Obra]	**00004755**	**MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)**	**H**			
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	1,39822818	59,00522924
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	0,54436357	87,09817110
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,91164165	47,79104115
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,47509903	1,42529708
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,84172341	5,05034048
					TOTAL:	**200,37007906**
[Encargos Complementares]	**I04729**	**Marreta 1 kg com cabo**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00020000	0,05000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00004000	0,14122200
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00006000	0,00720000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00005000	0,00462500
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00008000	0,01600000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00003000	0,01098000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00002700	0,00270000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00005000	0,00400000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00010000	0,00250000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00001100	0,00055000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00003500	0,00262500
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00010000	0,00900000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00000440	0,00048400
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00051924	0,00155772
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00037900	0,00151600
	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00008640	0,00259200
	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00011200	0,00183456
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00005616	0,00109512
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00030000	0,01440000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00060000	0,01440000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00006000	0,00742200
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00002000	0,00273600
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00000080	0,00024000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00001328	0,00398250
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00002200	0,01025750
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00000080	0,00009600
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00055524	0,00555240
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00035000	0,00980000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00002000	0,00036000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00001400	0,00249900
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12),	pt	264,00	0,00030000	0,07920000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA:

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000405
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1	S03298	inclusive placa em pvc e aterramento				
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00060000	0,06600000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00006000	0,00078000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00012000	0,00084000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00013000	0,00039000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00018000	0,00144000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00027000	0,00054000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00040000	0,00200000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00048000	0,00192000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00015000	0,00345000
8	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00007000	0,00126000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00010000	0,00250000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00006000	0,00036000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00020000	0,00060000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00006000	0,00018000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00001000	0,00115000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00001000	0,00260000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00001000	0,00815000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00020000	0,00020000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00020000	0,00020000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00020000	0,00020000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00010000	0,00350000
30	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00003000	0,00045000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00003000	0,00018000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00007500	0,00112500
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00010000	0,00300000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00030000	0,00150000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00005400	0,00178200
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00006500	0,02314000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00005000	0,00100000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00002800	0,00840000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00003000	0,00360000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00005200	0,01248000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00140642	0,01406424
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00003000	0,00225000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00010000	0,00250000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00020000	0,00280000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00020000	0,00280000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00003000	0,00210000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00003400	0,00051000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
FLS. 000406
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00005000	0,00100000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00006040	0,00271800
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00032000	0,00480000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00010000	0,00150000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00030000	0,00150000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00003000	0,30000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00002500	0,09558525
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00001600	0,00960000
	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00004699	0,00117480
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00025000	0,01250000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00023112	0,02311220
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00008900	0,01780000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00061766	0,01852980
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00093240	0,00932400
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00001000	0,10000000
					TOTAL:	1,19251209

[Encargos Complementares]	I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00000540	0,00054000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00020000	0,00500000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00007000	0,00525000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00003000	0,00270000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00018000	0,01980000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00030000	0,00090000
	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00016000	0,00480000
3	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00020000	0,00327600
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00009200	0,00179400
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00020000	0,00960000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00022000	0,02721400
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00006000	0,01800000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000072	0,00021600
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00014000	0,01680000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00035586	0,00355862
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00008000	0,00104000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00016000	0,00112000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00018000	0,00054000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00024000	0,00192000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00036000	0,00072000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00079826	0,00798264
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou	un	20,00	0,00014000	0,00280000

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000407
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.17	S03708	similar				
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00012000	0,00540000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00014000	0,00126000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00012000	0,00156000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00006115	0,00152880
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00040043	0,04004320
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00020000	0,04000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00022016	0,00660480
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00001440	0,00014400
					TOTAL:	0,23211206
argos lementares]	I11244	**Martelo com unha**	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00020000	0,05000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00000800	0,02824440
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00001600	0,00320000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00103000	0,00309000
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00075000	0,00300000
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00040000	0,01920000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00120000	0,02880000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00009403	0,02820900
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00004400	0,02051500
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00002046	0,00020462
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00036266	0,00362664
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00000115	0,00002880
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00060000	0,03000000
	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00000043	0,00004320
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00002016	0,00060480
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00001440	0,00014400
					TOTAL:	0,21891046
[Encargos Complementares]	I11265	**Martelo de borracha com cabo**	un			
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00020000	0,01850000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00001080	0,00108000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00040000	0,01000000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00014000	0,01050000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00006000	0,00540000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00036000	0,03960000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00060000	0,00180000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00032000	0,00960000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00040000	0,00655200
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00018400	0,00358800
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00040000	0,01920000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00044000	0,05442800

Pref. Mun. de Feira Nova Fls: 000402 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00012000	0,03600000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000144	0,00043200
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00028000	0,03360000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00071172	0,00711725
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00016000	0,00208000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00032000	0,00224000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00036000	0,00108000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00048000	0,00384000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00072000	0,00144000
7	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00159653	0,01596528
7	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00028000	0,00560000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00024000	0,01080000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00028000	0,00252000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00024000	0,00312000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00012230	0,00305760
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00080086	0,08008640
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00040000	0,08000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00044032	0,01320960
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00002880	0,00028800
					TOTAL:	0,48272413

[Encargos Complementares]	I11243	Martelo sem unha	un			
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00005000	0,00462500
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00000270	0,00027000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00010000	0,00250000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00003500	0,00262500
	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00001500	0,00135000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00009000	0,00990000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00015000	0,00045000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00008000	0,00240000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00010000	0,00163800
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00004600	0,00089700
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00010000	0,00480000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00011000	0,01360700
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00003000	0,00900000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000036	0,00010800
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00007000	0,00840000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00017793	0,00177931
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00004000	0,00052000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00008000	0,00056000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00009000	0,00027000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores -	un	8,00	0,00012000	0,00096000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA:

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000409
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.8	S12226	Rev 01 03/2022				
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00018000	0,00036000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00039913	0,00399132
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00007000	0,00140000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00006000	0,00270000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00007000	0,00063000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00006000	0,00078000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00003058	0,00076440
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00020022	0,02002160
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00010000	0,02000000
	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00011008	0,00330240
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00000720	0,00007200
					TOTAL:	**0,12068103**
[Material]	**I01602**	**Massa acrílica**	**I**			
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	3,53390400	106,01712000
					TOTAL:	**106,01712000**
[Material]	**00043651**	**MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS**	**KG**			
20.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	1,50528480	15.052,84800000
					TOTAL:	**15.052,84800000**
[Material]	**I1513**	**MASSA CORRIDA A BASE DE PVA**	**KG**			
20.14	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	500,00	0,29100000	145,50000000
					TOTAL:	**145,50000000**
[Material]	**I01605**	**Massa corrida a base pva (coralar ou similar)**	**I**			
8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,67900000	2.596,09539000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,32495000	32,49500000
					TOTAL:	**2.628,59039000**
[Material]	**00039434**	**MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)**	**KG**			
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	1,06486600	266,21650000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,67182200	403,09320000
					TOTAL:	**669,30970000**
[Material]	**I1516**	**MASSA PARA VIDRO**	**KG**			
18.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	0,09700000	0,58200000
					TOTAL:	**0,58200000**
[Material]	**00004823**	**MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO**	**KG**			
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,37286800	9,32170000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls. 000410
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,28847800	0,86543400
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,51128700	3,06772200
					TOTAL:	**13,25485600**
[Material]	**00038877**	**MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO**	**KG**			
20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.000,00	1,87985999	3.759,71998000
					TOTAL:	**3.759,71998000**
[Material]	**00043147**	**MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE**	**KG**			
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,90	1,16400000	73,21560000
					TOTAL:	**73,21560000**
[Material]	**I12949**	**Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.**	**un**			
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,97000000	29,10000000
					TOTAL:	**29,10000000**
[Mão de Obra]	**00004069**	**MESTRE DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00180499	1.081,94938920
					TOTAL:	**1.081,94938920**
[Material]	**I10432S**	**Mictorio indicudual, sifonado, louca branca, sem complementos**	**un**			
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,97000000	14,55000000
					TOTAL:	**14,55000000**
[Equipamento]	**00037544**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV**	**UN**			
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,00000520	0,00364311
					TOTAL:	**0,00364311**
[Material]	**I01623**	**Moldura de madeira 10 x 1.5 cm**	**m**			
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	2,11460000	105,73000000
					TOTAL:	**105,73000000**
[Mão de Obra]	**00044497**	**MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA**	**H**			
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.178,46	0,04572511	282,51073582
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	0,94029067	235,07266860
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	0,59512068	595,12068000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,47470793	284,82475745
					TOTAL:	**1.397,52884187**
[Material]	**I00670**	**Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h**	**un**			
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-	un	1,00	0,97000000	0,97000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.47	S02648	5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta				
					TOTAL:	0,97000000
[Mão de Obra]	I2380	**MOTORISTA**	H			
23.3	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	43,00	0,64192450	27,60275350
					TOTAL:	27,60275350
[Mão de Obra]	00004093	**MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)**	H			
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,00591140	4,26714351
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,00591140	1,18227984
					TOTAL:	5,44942335
[Mão de Obra]	00004096	**MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)**	H			
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	1,52027519	30,40550387
					TOTAL:	30,40550387
[Material]	00000365	**MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM**	UN			
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00	0,97000000	97,00000000
					TOTAL:	97,00000000
[Material]	00038641	**MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M**	UN			
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	19,40000000
[Encargos Complementares]	I10789	**Nível de bolha de madeira**	un			
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00010000	0,00925000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00000540	0,00054000
	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00020000	0,00500000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00007000	0,00525000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00003000	0,00270000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00018000	0,01980000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00030000	0,00090000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00016000	0,00480000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00020000	0,00327600
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00009200	0,00179400
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00020000	0,00960000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexivel, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00022000	0,02721400
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00006000	0,01800000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000072	0,00021600
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00014000	0,01680000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00035586	0,00355862
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00008000	0,00104000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00016000	0,00112000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00018000	0,00054000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova
Fls. 000412
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00024000	0,00192000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00036000	0,00072000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00079826	0,00798264
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00014000	0,00280000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00012000	0,00540000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00014000	0,00126000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00012000	0,00156000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00006115	0,00152880
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00040043	0,04004320
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00020000	0,04000000
[illegible]	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00022016	0,00660480
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00001440	0,00014400
					TOTAL:	**0,24136206**

[Encargos Complementares]	I01651	Óculos branco proteção	pr			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00230000	0,57500000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00034800	1,22863140
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00048000	0,05760000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00080000	0,07400000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00069600	0,13920000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00016000	0,05760000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00048000	0,17568000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00023760	0,02376000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00080000	0,06400000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00160000	0,04000000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00017600	0,00880000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00056000	0,04200000
[illegible]3	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00092000	0,08280000
	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00075520	0,08307200
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00895892	0,02687676
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00565700	0,02262800
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00133120	0,03993600
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00169600	0,02778048
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00081728	0,01593696
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00460000	0,22080000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00900000	0,21600000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00136000	0,16823200
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00048000	0,06566400
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00024640	0,07392000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00043962	0,13188750
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00033000	0,15386250
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00056640	0,06796800
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00609792	0,06097916

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls. 000413
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00560000	0,15680000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00032000	0,00576000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00022400	0,03998400
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00016000	0,00448000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,00560000	1,47840000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00880000	0,96800000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00208000	0,02704000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00416000	0,02912000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00464000	0,01392000
	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00624000	0,04992000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00936000	0,01872000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00640000	0,03200000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00768000	0,03072000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00240000	0,05520000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00112000	0,02016000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00160000	0,04000000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00096000	0,00576000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00320000	0,00960000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00096000	0,00288000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00016000	0,01840000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00016000	0,04160000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00016000	0,13040000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00320000	0,00320000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00320000	0,00320000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00320000	0,00320000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00160000	0,05600000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00048000	0,00720000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00048000	0,00288000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00120000	0,01800000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00160000	0,04800000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00480000	0,02400000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00086400	0,02851200
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00104000	0,37024000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00080000	0,01600000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00044800	0,13440000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00048000	0,05760000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00083200	0,19968000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,01584782	0,15847820
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00024000	0,01800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA FLS 000414 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00080000	0,02000000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00320000	0,04480000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00320000	0,04480000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00048000	0,03360000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00054400	0,00816000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00080000	0,01600000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00056000	0,01120000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00096320	0,04334400
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00056000	0,00504000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00048000	0,00624000
[illegible]3	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00512000	0,07680000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00160000	0,02400000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00480000	0,02400000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00072000	7,20000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00060000	2,29404600
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00012800	0,07680000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00062688	0,01567200
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00530000	0,26500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00393548	0,39354800
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00151200	0,30240000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00977840	0,29335200
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00759600	0,07596000
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00008000	0,80000000
					TOTAL:	**20,34683096**
[Material]	**00004221**	**OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM**	**L**			
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,16845408	121,59857761
4.4	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,18807039	114,23395481
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,48452470	96,90493991
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	1,02976966	5,14884831
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,46073443	1,46073443
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6,09837079	6,09837079
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4,50669624	4,50669624
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	1,08753033	3,26259098
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO	UN	10,00	0,12824855	1,28248550

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000415
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.16	98102	PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020				
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	6,50750011	130,15000220
					TOTAL:	**484,64720078**
[Mão de Obra]	**00037666**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR**	**H**			
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	0,57829918	13,76352039
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	1,16939755	58,46987731
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,05723244	1,71697322
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,05723244	2,86162203
	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,04048094	80,96188464
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,05644200	39,50939970
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	1,46413489	38,77029184
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,15624270	109,99485839
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,20664063	619,92188849
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,24021562	4,80431232
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,31281729	0,62563458
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	4,89109889	24,45549446
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6,85979184	6,85979184
11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,12292938	7,12292938
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,33743394	3,33743394
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	1,67443833	5,02331500
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,29434857	2,94348571
					TOTAL:	**1.021,14271324**
[Mão de Obra]	**I37666S**	**Operador de betoneira estacionaria / misturador**	**h**			
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,01253476	0,16295186
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,03447059	0,24129410
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,04073796	0,12221389
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,04073796	0,32590371
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,05327272	0,10654544
					TOTAL:	**0,95890900**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000416 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**00004234**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA**	**H**			
4.4	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,02668124	16,20618750
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,09254127	18,50825315
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,46967222	2,34836108
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,67077738	0,67077738
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,35188975	2,35188975
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	1,76851021	1,76851021
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,42986559	1,28959676
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,04661779	0,46617787
					TOTAL:	**43,60975369**
[Mão de Obra]	**00004253**	**OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO**	**H**			
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,01764400	70,57601712
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,09798902	151,88297809
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,01495255	10,46678220
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,03140035	6,28006932
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,08851907	159,33433018
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,00219304	1,75443206
					TOTAL:	**400,29460897**
[Mão de Obra]	**00004230**	**OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,02330889	11,65444665
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,19460446	140,47523115
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,16207120	32,41423970
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	1,66813511	50,04405344
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	1,66813511	83,40675573
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	1,39357426	58,80883373
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,03652057	0,73041145
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,03329343	0,06658686
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,25399519	1,26997593
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32	UN	1,00	0,36795782	0,36795782

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls 000417 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.10	98084	CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,65323987	0,65323987
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	0,43187640	0,43187640
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,13335553	0,40006660
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,02624566	0,26245655
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00193557	0,01548456
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00263567	0,02635670
					TOTAL:	**381,02797315**
[Encargos Complementares]	**I10788**	**Pá quadrada**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00040000	0,10000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00008000	0,28244400
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00012000	0,01440000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00010000	0,00925000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00016000	0,03200000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00006000	0,02196000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00005400	0,00540000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00010000	0,00800000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00020000	0,00500000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00002200	0,00110000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00007000	0,00525000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00020000	0,01800000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00000880	0,00096800
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00103848	0,00311544
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00075800	0,00303200
	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00017280	0,00518400
	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00022400	0,00366912
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00011232	0,00219024
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00060000	0,02880000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00120000	0,02880000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00012000	0,01484400
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00004000	0,00547200
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00000160	0,00048000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00002655	0,00796500
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00004400	0,02051500
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00000160	0,00019200
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00111048	0,01110481
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00070000	0,01960000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00004000	0,00072000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00002800	0,00499800
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado	pt	264,00	0,00060000	0,15840000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000418
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1	S03298	embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento				
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00120000	0,13200000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00012000	0,00156000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00024000	0,00168000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00026000	0,00078000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00036000	0,00288000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00054000	0,00108000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00080000	0,00400000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00096000	0,00384000
3	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00030000	0,00690000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00014000	0,00252000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00020000	0,00500000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00012000	0,00072000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00040000	0,00120000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00012000	0,00036000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00002000	0,00230000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00002000	0,00520000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00002000	0,01630000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00040000	0,00040000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00040000	0,00040000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00040000	0,00040000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00020000	0,00700000
0	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00006000	0,00090000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00006000	0,00036000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00015000	0,00225000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00020000	0,00600000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00060000	0,00300000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00010800	0,00356400
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00013000	0,04628000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00010000	0,00200000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00005600	0,01680000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00006000	0,00720000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00010400	0,02496000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00281285	0,02812848
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00006000	0,00450000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00020000	0,00500000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00040000	0,00560000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00040000	0,00560000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00006000	0,00420000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 00419 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00006800	0,00102000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00010000	0,00200000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00012080	0,00543600
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00064000	0,00960000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00020000	0,00300000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00060000	0,00300000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00006000	0,60000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00005000	0,19117050
	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00003200	0,01920000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00009398	0,00234960
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00050000	0,02500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00046224	0,04622440
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00017800	0,03560000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00123532	0,03705960
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00186480	0,01864800
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00002000	0,20000000
					TOTAL:	**2,38502419**
[Material]	**I01662**	**Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar**	**un**			
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,97000000	43,65000000
					TOTAL:	**43,65000000**
[Material]	**I1566**	**PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA**	**UN**			
19.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	200,00	3,88000000	776,00000000
					TOTAL:	**776,00000000**
[Material]	**I1579**	**PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON**	**UN**			
18.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	1,94000000	11,64000000
					TOTAL:	**11,64000000**
[Material]	**I11964S**	**Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm**	**un**			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	3,23301000	126,08739000
					TOTAL:	**126,08739000**
[Material]	**00004377**	**PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM**	**UN**			
8.16	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	30,00	7,08099999	212,42999970
8.17	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	54,00	8,92400000	481,89600000
8.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO	M2	30,00	23,66800000	710,04000000

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000420
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.18	94569	E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
					TOTAL:	1.404,36599970
[Material]	**00039435**	**PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM**	**UN**			
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	19,58119600	4.895,29900000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	9,35749300	5.614,49580000
					TOTAL:	10.509,79480000
[Material]	**00039437**	**PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM**	**UN**			
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	19,58119600	4.895,29900000
					TOTAL:	4.895,29900000
[Material]	**00039443**	**PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM**	**UN**			
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	0,52777700	131,94425000
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	2,14699800	2.146,99800000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	1,18989899	713,93939400
					TOTAL:	2.992,88164400
[Material]	**I01691**	**Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10**	**un**			
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	1,94000000	11,64000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	8,73000000	873,00000000
					TOTAL:	884,64000000
[Material]	**00004351**	**PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8**	**UN**			
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	5,82000000	162,96000000
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,94000000	48,50000000
					TOTAL:	211,46000000
[Material]	**00004384**	**PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10**	**UN**			
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	1,94000000	48,50000000
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	1,94000000	27,16000000
					TOTAL:	75,66000000
[Material]	**I04384S**	**Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10**	**un**			
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	1,94000000	29,10000000
					TOTAL:	29,10000000
[Material]	**00011055**	**PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")**	**UN**			
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	19,20600000	768,24000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000421
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	19,20600000	576,18000000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	19,20600000	384,12000000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	19,20600000	480,15000000
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	19,20600000	768,24000000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	19,20600000	480,15000000
					TOTAL:	**3.457,08000000**
[Material]	**I04299S**	**Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira**	**un**			
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	1,37740000	642,21275000
					TOTAL:	**642,21275000**
[Material]	**00040547**	**PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM**	**CENTO**			
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	0,02842100	14,21050000
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	0,01193100	11,93100000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,01193100	7,15860000
					TOTAL:	**33,30010000**
[Material]	**00040552**	**PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM**	**CENTO**			
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	0,03259199	32,59199000
					TOTAL:	**32,59199000**
[Material]	**I01703**	**Pasta lubrificante p/ pvc je**	**kg**			
	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,08730000	31,07880000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00776000	2,32800000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00970000	1,16400000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,02231000	5,35440000
					TOTAL:	**39,92520000**
[Material]	**I09865**	**Patch cords 110/RJ45 de 1,50m**	**un**			
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,97000000	17,46000000
					TOTAL:	**17,46000000**
[Material]	**00004720**	**PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**			
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,05228300	1,04566000
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,59871856	2,99359282
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	0,83274733	0,83274733

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls 00422
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.10	98084	AF_12/2020				
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,71857758	3,71857758
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	2,00923672	2,00923672
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,56730772	1,70192315
					TOTAL:	**12,30173760**
[Material]	**00004721**	**PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,00069502	0,34751219
5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,85	0,57918699	10,33848777
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	0,45226832	22,61341600
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,02684297	0,80528904
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,02684297	1,34214841
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	0,56085400	14,85141392
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,05610402	39,49723290
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,01751755	0,35035096
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,04154569	0,08309138
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,77112259	3,85561296
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,08436368	1,08436368
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,31654738	1,31654738
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	0,36702829	0,36702829
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,10444530	0,31333590
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,02196411	0,21964106
					TOTAL:	**97,38547184**
[Material]	**I04721S**	**Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete**	**m3**			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00490607	0,04906066
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,03284226	0,32842260
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00324368	0,08109200
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00304095	0,60819000
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,04054600	0,40546000
					TOTAL:	**1,47222526**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls. 000423 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I04718S**	**Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete**	**m3**			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,01471820	0,14718198
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,09852678	0,98526780
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00973104	0,24327600
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00912285	1,82457000
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,12163800	1,21638000
					TOTAL:	**4,41667578**
[Material]	**00004730**	**PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)**	**M3**			
	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	0,44067100	22,03355000
					TOTAL:	**22,03355000**
[Mão de Obra]	**I2391**	**PEDREIRO**	**H**			
3.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	3.000,00	0,06860000	205,80000000
8.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	1,47000000	5,55660000
18.22	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	15,00	0,49000000	7,35000000
18.26	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	12,95	1,96000000	25,38200000
					TOTAL:	**244,08860000**
[Mão de Obra]	**00004750**	**PEDREIRO (HORISTA)**	**H**			
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	300,00	0,22540612	67,62183682
3.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.000,00	0,03746751	112,40251988
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	165,35	1,19114613	196,95601311
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	8,35906084	198,94564791
	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	1,67321469	83,66073471
	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	4,97278576	149,18357269
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	4,97278576	248,63928782
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	1,61290603	3.225,81206780
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	1,36445840	27,28916793
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	1,36445840	34,11145991
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	1,36445840	54,57833586
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	1,36445840	34,11145991
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,45782488	13,73474641
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,38329059	11,49871768
8.16	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	30,00	0,96173279	28,85198371

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA FLS: 000424 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.17	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	54,00	0,51993679	28,07658665
8.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	1,71008112	51,30243354
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	0,68022559	4.081,35352926
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,18853970	132,73194818
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,32004985	960,14953779
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	3,03662408	60,73248161
1	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	3,21753383	6,43506767
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	39,15572956	195,77864781
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	55,56351221	55,56351221
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	60,59964319	60,59964319
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	49,09426874	49,09426874
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	22,24914887	66,74744662
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	3,09121716	30,91217163
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,31307287	2,50458292
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,08046546	0,80465458
					TOTAL:	**10.270,18406457**

[Mão de Obra]	I04750S	Pedreiro (horista)	h			
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,02646000	2,64600000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,98000000	24,50000000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,34300000	25,72500000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,14700000	13,23000000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,88200000	97,02000000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1,47000000	4,41000000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,78400000	23,52000000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,98000000	16,05240000
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,45080000	8,79060000
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,98000000	47,04000000
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,29400000	88,20000000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00352800	1,05840000
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,68600000	82,32000000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	1,74372576	17,43725760
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,39200000	5,09600000

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
000425
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,78400000	5,48800000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,88200000	2,64600000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	1,17600000	9,40800000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	1,76400000	3,52800000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	3,91149360	39,11493600
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,68600000	13,72000000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,58800000	26,46000000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,68600000	6,17400000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,58800000	7,64400000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,29964480	7,49112000
3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	1,96211680	196,21168000
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,98000000	196,00000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	1,07878400	32,36352000
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,07056000	0,70560000
					TOTAL:	**1.004,00051360**
[Material]	**I01726**	**Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm**	**m**			
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,97000000	116,40000000
					TOTAL:	**116,40000000**
[Material]	**00039430**	**PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL**	**UN**			
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	1,18989899	1.189,89899000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	1,18989899	713,93939400
					TOTAL:	**1.903,83838400**
aterial]	**00039427**	**PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M**	**M**			
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	3,44059000	3.440,59000000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	3,44059000	2.064,35400000
					TOTAL:	**5.504,94400000**
[Material]	**00020259**	**PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS**	**M**			
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	7,06839000	562,36110840
					TOTAL:	**562,36110840**
[Material]	**00039419**	**PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)**	**M**			
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	1,76869799	442,17449750
					TOTAL:	**442,17449750**
[Material]	**00039422**	**PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)**	**M**			
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	5,65296600	1.413,24150000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000426 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1.413,24150000**
[Encargos Complementares]	**I11251**	**Pincel de seda 2"**	**un**			
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00180000	0,24624000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00067500	0,00675000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00270000	27,00000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00225000	8,60267250
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00675000	0,33750000
3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00271350	0,27135000
5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,02163150	0,64894500
					TOTAL:	**37,11345750**
[Material]	**00037586**	**PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)**	**CENTO**			
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	0,05742400	14,35600000
					TOTAL:	**14,35600000**
[Material]	**00037395**	**PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)**	**CENTO**			
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,00485000	9,70000000
					TOTAL:	**9,70000000**
[Mão de Obra]	**I2395**	**PINTOR**	**H**			
20.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	602,00	1,96000000	1.179,92000000
20.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3.000,00	0,19600000	588,00000000
20.14	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	500,00	0,34300000	171,50000000
					TOTAL:	**1.939,42000000**
[Mão de Obra]	**00004783**	**PINTOR (HORISTA)**	**H**			
20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.000,00	0,17515172	350,30343040
20.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.000,00	0,16231389	1.623,13890620
20.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	600,00	0,52406189	314,43713599
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,27367456	547,34911000
20.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,51152262	5.115,22622800
20.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.547,00	0,37866607	585,79640426
20.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.000,00	0,06627900	265,11600528
20.12	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	100,00	0,27924756	27,92475641
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,27367456	410,51183250
					TOTAL:	**9.239,80380904**
[Mão de Obra]	**I04783S**	**Pintor (horista)**	**h**			
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-	m2	136,80	0,39200000	53,62560000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000427 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.4	S12316	componente) - intervalo de aplic.5h - R1				
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,14700000	1,47000000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,58800000	5.880,00000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,49000000	1.873,47090000
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	1,47000000	73,50000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,59094000	59,09400000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	4,71086000	141,32580000
					TOTAL:	**8.082,48630000**
terial]	**00001287**	**PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2**	**M2**			
12.4	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	1,03228851	1.032,28850816
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,14550000	101,19379500
					TOTAL:	**1.133,48230316**
[Material]	**00001297**	**PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2**	**M2**			
13.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	1,02538699	2.050,77398000
					TOTAL:	**2.050,77398000**
[Material]	**00038195**	**PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2**	**M2**			
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	1,03693000	2.073,86000000
					TOTAL:	**2.073,86000000**
[Material]	**I04689**	**Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual**	**m2**			
3	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,45832500	4,58325000
					TOTAL:	**4,58325000**
[Material]	**00039413**	**PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)**	**M2**			
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	4,08564000	1.021,41000000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	1,05128600	630,77160000
					TOTAL:	**1.652,18160000**
[Material]	**I9150**	**PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)**	**UN**			
19.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	200,00	0,03278600	6,55720000
					TOTAL:	**6,55720000**
[Material]	**00004812**	**PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)**	**M2**			
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	1,01015800	505,07900000
					TOTAL:	**505,07900000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls. 000428
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I04813S**	**Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)**	**m2**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,97000000	242,50000000
					TOTAL:	**242,50000000**
[Material]	**00004491**	**PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	25,31493711	759,44811327
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	25,31493711	1.265,74685544
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,08613600	0,17227200
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3450 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,47374800	2,36874000
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,58141800	0,58141800
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,55988400	0,55988400
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,05742400	0,57424000
					TOTAL:	**2.029,45152271**
[Material]	**00004930**	**PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL**	**M2**			
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,97000000	29,10000000
					TOTAL:	**29,10000000**
[Material]	**00039025**	**PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM**	**UN**			
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,53088100	15,92643000
					TOTAL:	**15,92643000**
[Material]	**I1704**	**PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14**	**M2**			
8.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	0,97000000	3,66660000
					TOTAL:	**3,66660000**
[Material]	**00010553**	**PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA**	**UN**			
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	**19,40000000**
[Material]	**00010554**	**PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA**	**UN**			
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,97000000	38,80000000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	**63,05000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
000429
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00010555**	**PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA**	**UN**			
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,97000000	38,80000000
					TOTAL:	**38,80000000**
[Material]	**00010556**	**PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA**	**UN**			
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	0,97000000	29,10000000
					TOTAL:	**29,10000000**
terial]	**00039505**	**PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA**	**UN**			
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	**24,25000000**
[Material]	**I01821**	**Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga**	**m2**			
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,97000000	29,10000000
					TOTAL:	**29,10000000**
[Material]	**I01808**	**Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm**	**un**			
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,97000000	3,88000000
					TOTAL:	**3,88000000**
[Material]	**I01826**	**Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm**	**un**			
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,97000000	2,91000000
					TOTAL:	**2,91000000**
[Serviço]	**I13857**	**Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador**	**m2**			
8.25	S13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	80,00	1,00000000	80,00000000
					TOTAL:	**80,00000000**
[Material]	**I01841**	**Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar**	**un**			
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,97000000	12,61000000
					TOTAL:	**12,61000000**
[Material]	**I1716**	**PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA**	**UN**			
18.21	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	13,00	1,94000000	25,22000000
					TOTAL:	**25,22000000**
[Material]	**I1717**	**PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO**	**UN**			
18.22	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	15,00	0,97000000	14,55000000
					TOTAL:	**14,55000000**
[Material]	**I04881**	**Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar**	**un**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000430
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,97000000	8,73000000
					TOTAL:	**8,73000000**
[Material]	**I12587**	**Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm**	**m2**			
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,97000000	18,91500000
					TOTAL:	**18,91500000**
[Material]	**I12806**	**Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura**	**m2**			
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,97000000	15,88860000
					TOTAL:	**15,88860000**
terial]	**I02612**	**Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão**	**un**			
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,97000000	9,70000000
					TOTAL:	**9,70000000**
[Material]	**00012388**	**POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M**	**UN**			
22.6	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	0,97000000	9,70000000
					TOTAL:	**9,70000000**
[Encargos Complementares]	**I10593**	**Praio simples 30cm**	**un**			
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00005000	0,00400000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00030000	0,00150000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00005400	0,00178200
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00006500	0,02314000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00005000	0,00100000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00002800	0,00840000
7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00003000	0,00360000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00005200	0,01248000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00020000	0,00280000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00020000	0,00280000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00003000	0,00210000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00003400	0,00051000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00005000	0,00100000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00032000	0,00480000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00010000	0,00150000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00030000	0,00150000
					TOTAL:	**0,07291200**
[Material]	**00005066**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12**	**KG**			
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	0,01066999	0,21339980
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	25,00	0,01066999	0,26674975

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000431
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.4	91313	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,01066999	0,42679960
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,01066999	0,26674975
					TOTAL:	**1,17369890**
[Material]	**00020247**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)**	**KG**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,05595979	1,67879378
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,05595979	2,79798964
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,06790000	105,24500000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,01066981	0,21339612
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,01066981	0,02133961
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,07966788	0,39833942
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,11523390	0,11523390
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,21530144	0,21530144
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,13515088	0,13515088
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,04267922	0,12803767
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00825218	0,08252178
					TOTAL:	**111,03110425**
[Material]	**00005067**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)**	**KG**			
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	0,04158166	1,49693976
					TOTAL:	**1,49693976**
[Material]	**I05067S**	**Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)**	**kg**			
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,34047000	3,40470000
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,19400000	9,70000000
					TOTAL:	**13,10470000**
[Material]	**00005068**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)**	**KG**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,48348527	14,50455818
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,48348527	24,17426363
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM,	M2	704,00	0,02328000	16,38912000

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls 00432
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.7	94994	ARMADO. AF_07/2016				
					TOTAL:	**55,06794181**
[Material]	**I05068S**	**Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)**	**kg**			
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00848750	2,54625000
					TOTAL:	**2,54625000**
[Material]	**00005073**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)**	**KG**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,18860909	5,65827278
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,18860909	9,43045463
					TOTAL:	**15,08872741**
[Material]	**00005069**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)**	**KG**			
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00911800	0,01823600
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,04995499	0,24977495
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,06130400	0,06130400
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,05897600	0,05897600
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00601399	0,06013990
					TOTAL:	**0,44843085**
[Material]	**I05069S**	**Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)**	**kg**			
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,03395000	10,18500000
					TOTAL:	**10,18500000**
[Material]	**00005061**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)**	**KG**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,04151600	20,75800000
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,02425000	4,85000000
					TOTAL:	**25,60800000**
[Material]	**00005075**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)**	**KG**			
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	0,02328000	0,46560000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,02328000	0,58200000
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,02328000	0,93120000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,02328000	0,58200000
					TOTAL:	**2,56080000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova
DATA
Fls: 000435
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I05075S**	**Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)**	**kg**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,14550000	36,37500000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,01940000	0,05820000
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00388000	0,01552000
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,04850000	2,32800000
					TOTAL:	**38,77672000**
[Material]	**00039027**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)**	**KG**			
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	0,19400000	3,88000000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,19400000	4,85000000
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,19400000	7,76000000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,19400000	4,85000000
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,04850000	75,17500000
					TOTAL:	**96,51500000**
[Material]	**00040568**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)**	**KG**			
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,02909999	45,10498450
					TOTAL:	**45,10498450**
[Material]	**00040304**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)**	**KG**			
i	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,25851567	7,75547010
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,25851567	12,92578350
					TOTAL:	**20,68125360**
[Material]	**00039026**	**PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)**	**KG**			
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	0,05587200	1,11744000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,05703600	1,42590000
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,05820000	2,32800000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,05936400	1,48410000
					TOTAL:	**6,35544000**
[Material]	**00044072**	**PRIMER EPOXI / EPOXIDICO**	**L**			
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2	M2	1.500,00	0,19555200	293,32800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA:

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 00434
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.13	102494	DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021				
					TOTAL:	**293,32800000**
[Material]	**00000511**	**PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO**	**L**			
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	0,59655000	35,79300000
					TOTAL:	**35,79300000**
[Encargos Complementares]	**I10596**	**Protetor auricular**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,01350000	3,37500000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00198000	6,99048900
	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00270000	0,32400000
	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00450000	0,41625000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00396000	0,79200000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00090000	0,32400000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00270000	0,98820000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00133650	0,13365000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00450000	0,36000000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00900000	0,22500000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00099000	0,04950000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00315000	0,23625000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00517500	0,46575000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00424800	0,46728000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,05329080	0,15987240
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,03393000	0,13572000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00748800	0,22464000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00954000	0,15626520
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00459720	0,08964540
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,02700000	1,29600000
1	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,05400000	1,29600000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00765000	0,94630500
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00270000	0,36936000
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00138600	0,41580000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00273735	0,82120500
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00198000	0,92317500
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00318600	0,38232000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,03435833	0,34358328
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,03150000	0,88200000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00180000	0,03240000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00126000	0,22491000
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00090000	0,02520000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,03150000	8,31600000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,04950000	5,44500000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,01170000	0,15210000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls. 000435
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,02340000	0,16380000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,02610000	0,07830000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,03510000	0,28080000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,05265000	0,10530000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,03600000	0,18000000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,04320000	0,17280000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,01350000	0,31050000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00630000	0,11340000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00900000	0,22500000
36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00540000	0,03240000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,01800000	0,05400000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00540000	0,01620000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00090000	0,10350000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00090000	0,23400000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00090000	0,73350000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00900000	0,31500000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00270000	0,04050000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00270000	0,01620000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00675000	0,10125000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00900000	0,27000000
.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,02700000	0,13500000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00486000	0,16038000
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00585000	2,08260000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00450000	0,09000000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00252000	0,75600000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00270000	0,32400000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00468000	1,12320000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,09016398	0,90163980
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00135000	0,10125000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00450000	0,11250000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,01800000	0,25200000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,01800000	0,25200000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00270000	0,18900000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00306000	0,04590000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00450000	0,09000000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00315000	0,06300000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00541800	0,24381000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000436
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00315000	0,02835000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00270000	0,03510000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,02880000	0,43200000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00900000	0,13500000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,02700000	0,13500000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00405000	40,50000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00337500	12,90400875
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00072000	0,43200000
[illegible]	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00352944	0,08823600
[illegible]	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,03150000	1,57500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,02213829	2,21382900
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00850500	1,70100000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,05506020	1,65180600
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,04276800	0,42768000
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00045000	4,50000000
					TOTAL:	115,06660983
[Encargos Complementares]	I10599	**Protetor solar fps 30 com 120ml**	un			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00540000	1,35000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00079200	2,79619560
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00108000	0,12960000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00180000	0,16650000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00158400	0,31680000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00036000	0,12960000
[illegible]	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00108000	0,39528000
[illegible]	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00053460	0,05346000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00180000	0,14400000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00360000	0,09000000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00039600	0,01980000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00126000	0,09450000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00207000	0,18630000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00169920	0,18691200
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,02131632	0,06394896
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,01357200	0,05428800
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00299520	0,08985600
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00381600	0,06250608
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00183888	0,03585816
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,01080000	0,51840000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,02160000	0,51840000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00306000	0,37852200
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00108000	0,14774400
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00055440	0,16632000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls. 000437
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00109494	0,32848200
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00079200	0,36927000
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00127440	0,15292800
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,01374333	0,13743331
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,01260000	0,35280000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00072000	0,01296000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00050400	0,08996400
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00036000	0,01008000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,01260000	3,32640000
2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,01980000	2,17800000
5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00468000	0,06084000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00936000	0,06552000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,01044000	0,03132000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,01404000	0,11232000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,02106000	0,04212000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,01440000	0,07200000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,01728000	0,06912000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00540000	0,12420000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00252000	0,04536000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00360000	0,09000000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00216000	0,01296000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00720000	0,02160000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00216000	0,00648000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00036000	0,04140000
43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00036000	0,09360000
44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00036000	0,29340000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00720000	0,00720000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00720000	0,00720000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00720000	0,00720000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00360000	0,12600000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00108000	0,01620000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00108000	0,00648000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00270000	0,04050000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00360000	0,10800000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,01080000	0,05400000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00194400	0,06415200
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00234000	0,83304000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00180000	0,03600000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00100800	0,30240000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000438
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00108000	0,12960000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00187200	0,44928000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,03606559	0,36065592
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00054000	0,04050000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00180000	0,04500000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00720000	0,10080000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00720000	0,10080000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00108000	0,07560000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00122400	0,01836000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00180000	0,03600000
17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00126000	0,02520000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00216720	0,09752400
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00126000	0,01134000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00108000	0,01404000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,01152000	0,17280000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00360000	0,05400000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,01080000	0,05400000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00162000	16,20000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00135000	5,16160350
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00028800	0,17280000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00141178	0,03529440
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,01260000	0,63000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00885532	0,88553160
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00340200	0,68040000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,02202408	0,66072240
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,01710720	0,17107200
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00018000	1,80000000
					TOTAL:	**46,02664393**

[Encargos Complementares]	I10790	Prumo de face	un			
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00005000	0,00462500
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00000270	0,00027000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00010000	0,00250000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00003500	0,00262500
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00001500	0,00135000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00009000	0,00990000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00015000	0,00045000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00008000	0,00240000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00010000	0,00163800
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00004600	0,00089700
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00010000	0,00480000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000439 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00011000	0,01360700
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00003000	0,00900000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000036	0,00010800
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00007000	0,00840000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00017793	0,00177931
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00004000	0,00052000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00008000	0,00056000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00009000	0,00027000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00012000	0,00096000
9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00018000	0,00036000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00039913	0,00399132
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00007000	0,00140000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00006000	0,00270000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00007000	0,00063000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00006000	0,00078000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00003058	0,00076440
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00020022	0,02002160
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00010000	0,02000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00011008	0,00330240
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00000720	0,00007200
					TOTAL:	**0,12068103**
[Material]	**I10386**	**Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar**	**un**			
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,97000000	12,61000000
					TOTAL:	**12,61000000**
[Material]	**I08829**	**Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar**	**un**			
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,97000000	6,79000000
					TOTAL:	**6,79000000**
[Material]	**I02528**	**Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar**	**un**			
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,97000000	2,91000000
					TOTAL:	**2,91000000**
[Material]	**I02531**	**Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar**	**un**			
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,97000000	7,76000000
					TOTAL:	**7,76000000**
[Material]	**I02532**	**Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar**	**un**			
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,97000000	1,94000000
					TOTAL:	**1,94000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
DATA :
Fls: 000440
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I04198**	**Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura**	**un**			
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,97000000	3,88000000
					TOTAL:	**3,88000000**
[Material]	**00011741**	**RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA**	**UN**			
17.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,97000000	67,90000000
					TOTAL:	**67,90000000**
[Material]	**I03133**	**Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w**	**un**			
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,97000000	33,95000000
					TOTAL:	**33,95000000**
[Material]	**00001088**	**REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W**	**UN**			
15.65	00001088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**00001087**	**REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W**	**UN**			
15.66	00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**00001086**	**REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W**	**UN**			
15.64	00001086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**00001079**	**REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W**	**UN**			
15.63	00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**I01922**	**Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno**	**un**			
15.51	S08386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar,completa	un	1,00	1,94000000	1,94000000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,97000000	14,55000000
					TOTAL:	**16,49000000**
[Material]	**00005104**	**REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)**	**KG**			
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,00475299	0,95059800
					TOTAL:	**0,95059800**
[Encargos Complementares]	**I10761**	**Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,30540000	76,35000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,04479200	158,14039560
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,06108000	7,32960000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,10180000	9,41650000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova
DATA:
Fls: 000441
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,08958400	17,91680000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,02036000	7,32960000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,06108000	22,35528000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,03023460	3,02346000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,10180000	8,14400000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,20360000	5,09000000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,02239600	1,11980000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,07126000	5,34450000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,11707000	10,53630000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,09609920	10,57091200
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1,20555632	3,61666896
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,76757200	3,07028800
	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,16939520	5,08185600
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,21581600	3,53506608
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,10399888	2,02797816
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,61080000	29,31840000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	1,22160000	29,31840000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,17306000	21,40752200
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,06108000	8,35574400
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,03135440	9,40632000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,06192494	18,57748200
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,04479200	20,88427000
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,07207440	8,64892800
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,77726173	7,77261731
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,71260000	19,95280000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,04072000	0,73296000
3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,02850400	5,08796400
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,02036000	0,57008000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,71260000	188,12640000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	1,11980000	123,17800000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,26468000	3,44084000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,52936000	3,70552000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,59044000	1,77132000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,79404000	6,35232000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	1,19106000	2,38212000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,81440000	4,07200000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,97728000	3,90912000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,30540000	7,02420000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,14252000	2,56536000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,20360000	5,09000000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,12216000	0,73296000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu -	un	3,00	0,40720000	1,22160000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000442
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.37	S08490	linha branca), 10KA				
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,12216000	0,36648000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,02036000	2,34140000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,02036000	5,29360000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,02036000	16,59340000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,40720000	0,40720000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,40720000	0,40720000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,40720000	0,40720000
50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,20360000	7,12600000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,06108000	0,91620000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,06108000	0,36648000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,15270000	2,29050000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,20360000	6,10800000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,61080000	3,05400000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,10994400	3,62815200
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,13234000	47,11304000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,10180000	2,03600000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,05700800	17,10240000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,06108000	7,32960000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,10587200	25,40928000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	2,03970959	20,39709592
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,03054000	2,29050000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,10180000	2,54500000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,40720000	5,70080000
11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,40720000	5,70080000
12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,06108000	4,27560000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,06922400	1,03836000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,10180000	2,03600000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,07126000	1,42520000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,12256720	5,51552400
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,07126000	0,64134000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,06108000	0,79404000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,65152000	9,77280000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,20360000	3,05400000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,61080000	3,05400000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,09162000	916,20000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,07635000	291,91735350
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,01628800	9,77280000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,07984378	1,99609440

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls. 000443 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,71260000	35,63000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,50081732	50,08173160
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,19240200	38,48040000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	1,24558408	37,36752240
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,96750720	9,67507200
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,01018000	101,80000000
					TOTAL:	**2.603,06241793**
[Material]	**I08992**	**Refletor para lâmpada de 150 a 500w**	**un**			
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,97000000	5,82000000
					TOTAL:	**5,82000000**
[Material]	**I08606**	**Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar)**	**un**			
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,97000000	14,55000000
					TOTAL:	**14,55000000**
[Material]	**00013390**	**REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.**	**UN**			
15.62	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**I06016S**	**Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)**	**un**			
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,97000000	4,85000000
					TOTAL:	**4,85000000**
aterial]	**00006013**	**REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)**	**UN**			
16.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	0,97000000	38,80000000
					TOTAL:	**38,80000000**
[Material]	**00006006**	**REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)**	**UN**			
16.8	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	0,97000000	48,50000000
					TOTAL:	**48,50000000**
[Material]	**00006005**	**REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)**	**UN**			
16.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	0,97000000	43,65000000
					TOTAL:	**43,65000000**
[Material]	**00011753**	**REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)**	**UN**			
16.12	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,97000000	33,95000000
					TOTAL:	**33,95000000**
[Material]	**00006021**	**REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)**	**UN**			
16.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2",	UN	35,00	0,97000000	33,95000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000444 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.11	89984	COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
					TOTAL:	**33,95000000**
[Material]	**I06021S**	**Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)**	**un**			
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,97000000	14,55000000
					TOTAL:	**14,55000000**
[Encargos Complementares]	**I10282**	**Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)**	**un**			
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00010000	0,00925000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00000540	0,00054000
5	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00020000	0,00500000
7	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00007000	0,00525000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00003000	0,00270000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00018000	0,01980000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00030000	0,00090000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00016000	0,00480000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00020000	0,00327600
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00009200	0,00179400
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00020000	0,00960000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00022000	0,02721400
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00006000	0,01800000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000072	0,00021600
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00014000	0,01680000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00035586	0,00355862
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00008000	0,00104000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00016000	0,00112000
7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00018000	0,00054000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00024000	0,00192000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00036000	0,00072000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00079826	0,00798264
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00014000	0,00280000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00012000	0,00540000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00014000	0,00126000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00012000	0,00156000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00006115	0,00152880
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00040043	0,04004320
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00020000	0,04000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00022016	0,00660480
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00001440	0,00014400
					TOTAL:	**0,24136206**
[Material]	**00034357**	**REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR**	**KG**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 003445
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.4	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	0,23376999	233,76999000
13.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	0,23376999	467,53998000
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	0,13676999	273,53998000
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,08729999	60,71627005
					TOTAL:	**1.035,56622005**
[Material]	**I02540**	**Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos**	**kg**			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,22698000	2,26980000
					TOTAL:	**2,26980000**
[Material]	**00037329**	**REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR**	**KG**			
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,08545699	2,13642475
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,08545699	1,19639786
18.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,07420500	2,07774000
18.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,02948800	0,73720000
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,01493800	0,37345000
					TOTAL:	**6,52121261**
[Equipamento]	**00036531**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M**	**UN**			
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,00000928	0,00185593
9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,00004224	0,00021119
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00006024	0,00006024
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00021947	0,00021947
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00016436	0,00016436
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,00003988	0,00011965
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00000441	0,00004413
					TOTAL:	**0,00267497**
[Material]	**00004408**	**RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	2,49581000	3.868,50550000
					TOTAL:	**3.868,50550000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000446 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I06186S**	**Rodape de madeira macica cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regiao, *1,5 x 7 cm**	**m**			
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	2,13400000	213,40000000
					TOTAL:	**213,40000000**
[Material]	**I01987**	**Rodapé madeira, 10 x 1,5cm**	**m**			
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,77600000	77,60000000
					TOTAL:	**77,60000000**
[Encargos Complementares]	**I11250**	**Rolo lã de carneiro 20cm**	**un**			
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00092000	0,12585600
3	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00034500	0,00345000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00138000	13,80000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00115000	4,39692150
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00345000	0,17250000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00138690	0,13869000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,01105610	0,33168300
					TOTAL:	**18,96910050**
[Equipamento]	**I02490**	**Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)**	**CHP**			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	1,27500000	12,75000000
					TOTAL:	**12,75000000**
[Material]	**I01997**	**Sabão em pó**	**kg**			
4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00485000	48,50000000
					TOTAL:	**48,50000000**
[Material]	**00004509**	**SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,24250000	170,72000000
					TOTAL:	**170,72000000**
[Material]	**I04509S**	**Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta**	**m**			
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,92411900	277,23570000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	2,26980000	22,69800000
					TOTAL:	**299,93370000**
[Material]	**00004517**	**SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	24,96591984	748,97759517
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	24,96591984	1.248,29599196
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,19400000	136,57600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000447 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,13757817	2,75156330
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,24001017	0,48002033
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	1,92524358	9,62621792
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,66126017	2,66126017
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4,34623778	4,34623778
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,31031108	2,31031108
13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,68475711	2,05427132
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,06828800	0,68288000
					TOTAL:	**2.158,76234903**
[Encargos Complementares]	**00037373**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
1.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	1,00000000	1.080,00000000
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,78984296	394,92148000
2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	9.638,30	0,14360000	1.384,05988000
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.178,46	0,13660000	843,97763600
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,48570000	1.942,80000000
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	300,00	2,54980000	764,94000000
3.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.000,00	0,14270000	428,10000000
0	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.000,00	0,02840000	284,00000000
3.19	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00	0,31480000	629,60000000
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	165,35	4,24200000	701,41470000
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	139,25	3,95600000	550,87300000
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,98880000	713,76528000
4.4	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,05380000	32,67812000
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,31480000	62,96000000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	13,10100000	311,80380000
5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,85	6,26580000	112,20153000
5.3	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	4,81	6,23830000	30,00622300
5.4	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	6,23830000	6,23830000
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO	M3	50,00	11,19518500	559,75925000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000448
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5	102487	EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	57,17629412	1.715,28882360
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	57,17629412	2.858,81470600
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	2,45595000	4.911,90000000
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	3,51200000	148,20640000
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	1,25800000	314,50000000
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	2,12100000	84,84000000
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	2,51700000	75,51000000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	11,23131100	224,62622000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	11,44971100	286,24277500
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	12,02011100	480,80444000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	11,69251100	292,31277500
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,79136000	23,74080000
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,57360000	17,20800000
8.16	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	30,00	1,44000000	43,20000000
8.17	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	54,00	0,77800000	42,01200000
8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	2,56000000	76,80000000
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	2,59950000	93,58200000
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	1,54400000	122,84064000
8.23	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	210,00	1,50300000	315,63000000
8.24	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	15,51256000	1.551,25600000
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,90	0,69500000	43,71550000
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	1,65300000	99,18000000
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,90030000	1.395,46500000
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,44509600	311,56720000
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	1,20350000	240,70000000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,86380000	1.554,84000000
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,19020000	152,16000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
DATA:
Fls: 00449
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.662,50	0,14650000	683,05625000
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	1,23890000	619,45000000
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	0,60000000	600,00000000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,95720000	574,32000000
12.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	60,00	11,02000000	661,20000000
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	1,70654000	10.239,24000000
12.4	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	0,60237902	602,37902000
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	3,82440000	101,27011200
2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	0,37010000	740,20000000
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	0,68770000	1.375,40000000
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,10600000	73,72194000
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	0,82000000	131,20000000
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	1,04418315	735,10493760
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,68851920	2.065,55760000
15.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	0,78170000	35,17650000
15.4	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,67040000	20,11200000
15.12	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	0,77640000	23,29200000
15.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	0,72000000	142,56000000
15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	1,06000000	63,60000000
15.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	1,40000000	42,00000000
15.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	1,90800000	19,08000000
15.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,22800000	122,80000000
15.20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,40000000	140,00000000
15.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,74000000	22,20000000
15.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	0,07040000	4,22400000
15.25	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000
15.26	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13260000	2,65200000
15.27	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13260000	2,65200000
15.28	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,18220000	3,64400000
15.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,27040000	5,40800000
15.30	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,37840000	7,56800000
15.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,28560000	1,14240000
15.32	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	4,00	0,39760000	1,59040000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Prf. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000450
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.32	93669	20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
15.33	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,39760000	3,18080000
15.34	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,54680000	4,92120000
15.35	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	1,13540000	11,35400000
15.39	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,29800000	25,33000000
15.40	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	0,26800000	69,68000000
15.41	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,24800000	21,08000000
15.45	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	0,13440000	2,41920000
46	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	0,18900000	1,51200000
15.54	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,25430000	5,08600000
15.57	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,23450000	5,86250000
15.58	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,23450000	4,69000000
15.59	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,05480000	1,09600000
15.69	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.670,00	0,05800000	154,86000000
15.70	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.422,50	0,07800000	110,95500000
15.71	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	907,00	0,10200000	92,51400000
15.72	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	482,50	0,15200000	73,34000000
15.73	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312,00	0,22800000	71,13600000
15.74	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	235,00	0,00290000	0,68150000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	6,35284940	127,05698793
1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	4,74906740	1.690,66799440
16.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.386,00	0,65580000	908,93880000
16.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.320,00	0,76000000	1.003,20000000
16.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,00	0,90600000	298,98000000
16.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	0,05640000	4,23000000
16.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	0,06820000	2,38700000
16.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	0,08000000	2,00000000
16.8	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	0,36580000	18,29000000
16.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	0,44240000	19,90800000
16.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	0,51900000	20,76000000
16.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,36580000	12,80300000
16.12	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,22040000	7,71400000
16.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	0,29700000	6,83100000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls 000451
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.19	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	0,22040000	5,51000000
16.20	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,38080000	13,32800000
16.21	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	0,49460000	1,48380000
17.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0,79740000	15,94800000
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	6,77886595	13,55773189
17.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,33040000	23,12800000
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	90,61833779	453,09168897
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	128,15605394	128,15605394
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	146,72725807	146,72725807
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	105,22728803	105,22728803
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	46,52739326	139,58217978
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	6,30124093	63,01240926
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,58032412	4,64259296
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,22080944	2,20809440
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,84630000	21,15750000
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	1,21750000	17,04500000
[illegible]3	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	1,32310000	37,04680000
[illegible]3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,57560000	14,39000000
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,20060000	2,00600000
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,11110000	2,77750000
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	2,90200000	72,55000000
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,96770000	2,90310000
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1,11230000	6,67380000
19.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,25430000	12,71500000
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	20,00	0,91480000	18,29600000
20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.000,00	0,22000000	440,00000000
20.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.000,00	0,21750000	2.175,00000000
20.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	600,00	0,52660000	315,96000000
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,39000000	780,00000000
20.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,64200000	6.420,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
DATA:
Fls: 000452
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.547,00	0,38050000	588,63350000
20.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.000,00	0,08880000	355,20000000
20.12	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	100,00	0,28060000	28,06000000
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,39000000	585,00000000
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00	0,12730000	12,73000000
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	6,97760000	139,55200000
22.6	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	4,49500000	44,95000000
					TOTAL:	**68.329,31791782**
[Encargos Complementares]	**I37373S**	**Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)**	**h**			
2	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	10,52800000	410,59200000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,01572000	0,20436000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,04323000	0,30261000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,05109000	0,15327000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,05109000	0,40872000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,06681000	0,13362000
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,12630000	5,68350000
					TOTAL:	**417,47808000**
[Encargos Complementares]	**I10362**	**Seguro de vida e acidente em grupo**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,01350000	3,37500000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00198000	6,99048900
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00270000	0,32400000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00450000	0,41625000
	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00396000	0,79200000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,00090000	0,32400000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00270000	0,98820000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00133650	0,13365000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00450000	0,36000000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00900000	0,22500000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00099000	0,04950000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00315000	0,23625000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00517500	0,46575000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00424800	0,46728000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,05329080	0,15987240
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,03393000	0,13572000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00748800	0,22464000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00954000	0,15626520
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00459720	0,08964540
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,02700000	1,29600000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,05400000	1,29600000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00765000	0,94630500

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000453
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00270000	0,36936000
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00138600	0,41580000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00273735	0,82120500
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00198000	0,92317500
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00318600	0,38232000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,03435833	0,34358328
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,03150000	0,88200000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00180000	0,03240000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00126000	0,22491000
4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,00090000	0,02520000
1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,03150000	8,31600000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,04950000	5,44500000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,01170000	0,15210000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,02340000	0,16380000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,02610000	0,07830000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,03510000	0,28080000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,05265000	0,10530000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,03600000	0,18000000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,04320000	0,17280000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,01350000	0,31050000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00630000	0,11340000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00900000	0,22500000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00540000	0,03240000
37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,01800000	0,05400000
38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00540000	0,01620000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00090000	0,10350000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00090000	0,23400000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00090000	0,73350000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,01800000	0,01800000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00900000	0,31500000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00270000	0,04050000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00270000	0,01620000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00675000	0,10125000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00900000	0,27000000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,02700000	0,13500000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00486000	0,16038000
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm	un	356,00	0,00585000	2,08260000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000454
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1	S01679	(lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)				
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00450000	0,09000000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00252000	0,75600000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00270000	0,32400000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00468000	1,12320000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,09016398	0,90163980
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00135000	0,10125000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00450000	0,11250000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,01800000	0,25200000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,01800000	0,25200000
12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00270000	0,18900000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00306000	0,04590000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00450000	0,09000000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00315000	0,06300000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00541800	0,24381000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00315000	0,02835000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00270000	0,03510000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,02880000	0,43200000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00900000	0,13500000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,02700000	0,13500000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00405000	40,50000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00337500	12,90400875
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00072000	0,43200000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00352944	0,08823600
2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,03150000	1,57500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,02213829	2,21382900
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00850500	1,70100000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,05506020	1,65180600
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,04276800	0,42768000
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00045000	4,50000000
					TOTAL:	**115,06660983**
[Material]	**00004734**	**SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)**	**M3**			
5.3	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	4,81	0,57676200	2,77422522
5.4	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	0,57676200	0,57676200
					TOTAL:	**3,35098722**
[Material]	**00006085**	**SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR**	**L**			
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,15520000	310,40000000
20.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES,	M2	4.000,00	0,16160200	646,40800000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.10	88485	UMA DEMÃO. AF_06/2014				
					TOTAL:	**956,80800000**
[Material]	**00000142**	**SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS**	**310ML**			
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,85641300	25,69239000
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	0,81004700	29,16169200
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,15617000	31,23400000
					TOTAL:	**86,08808200**
uipamento]	**00014618**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)**	**UN**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,00000226	0,00112990
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,00016608	0,00498237
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,00016608	0,00830395
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	0,00012640	0,00533425
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,00000322	0,00006444
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00000322	0,00000644
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,00002493	0,00012466
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00003606	0,00003606
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00006738	0,00006738
12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00004229	0,00004229
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,00001324	0,00003972
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00000259	0,00002589
					TOTAL:	**0,02015734**
[Encargos Complementares]	**I11249**	**Serra circular eletrica portatil**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00010000	0,02500000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00000400	0,01412220
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00000800	0,00160000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00051500	0,00154500
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00037500	0,00150000
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00020000	0,00960000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00060000	0,01440000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00004702	0,01410450
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00002200	0,01025750

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000456
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00001023	0,00010231
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00018133	0,00181332
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00000058	0,00001440
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00030000	0,01500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00000022	0,00002160
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00001008	0,00030240
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00000720	0,00007200
					TOTAL:	**0,10945523**
[Encargos Complementares]	**I11247**	**Serra mármore**	**un**			
3	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00000270	0,00027000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00010000	0,00250000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00003500	0,00262500
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00001500	0,00135000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00009000	0,00990000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00015000	0,00045000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00008000	0,00240000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00010000	0,00163800
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00004600	0,00089700
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00010000	0,00480000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,00011000	0,01360700
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00003000	0,00900000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000036	0,00010800
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00007000	0,00840000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00017793	0,00177931
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00004000	0,00052000
3	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00008000	0,00056000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00009000	0,00027000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00012000	0,00096000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00018000	0,00036000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00039913	0,00399132
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,00007000	0,00140000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00006000	0,00270000
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00007000	0,00063000
18.20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00006000	0,00078000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00003058	0,00076440
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00020022	0,02002160
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00010000	0,02000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00011008	0,00330240
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00000720	0,00007200
					TOTAL:	**0,11605603**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA:

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000457
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**00006110**	**SERRALHEIRO (HORISTA)**	**H**			
8.24	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	8,41004708	841,00470762
					TOTAL:	**841,00470762**
[Mão de Obra]	**I06110S**	**Serralheiro (horista)**	**h**			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	5,73299588	223,58683948
					TOTAL:	**223,58683948**
[Encargos Complementares]	**I10577**	**Serrote 40cm**	**un**			
	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00010000	0,02500000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00000400	0,01412220
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00000800	0,00160000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00051500	0,00154500
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00037500	0,00150000
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00020000	0,00960000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00060000	0,01440000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00004702	0,01410450
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00002200	0,01025750
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00001023	0,00010231
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00018133	0,00181332
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00000058	0,00001440
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00030000	0,01500000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00000022	0,00002160
5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00001008	0,00030240
7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00000720	0,00007200
					TOTAL:	**0,10945523**
[Mão de Obra]	**I2543**	**SERVENTE**	**H**			
3.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	3.000,00	0,68600000	2.058,00000000
8.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	2,45000000	9,26100000
12.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	800,00	0,70560000	564,48000000
18.16	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	20,00	1,07800000	21,56000000
18.21	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	13,00	1,07800000	14,01400000
18.26	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	12,95	1,96000000	25,38200000
19.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	200,00	0,39200000	78,40000000
23.3	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	43,00	0,65415000	28,12845000
					TOTAL:	**2.799,22545000**
[Mão de Obra]	**00006111**	**SERVENTE DE OBRAS**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,00755657	3,77828748
2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	9.638,30	0,07192960	693,27904712
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	6.178,46	0,09066335	560,15989130

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000458
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	97642	AF_12/2017				
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,28551442	1.142,05768860
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	300,00	2,32899624	698,69887223
3.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.000,00	0,10549007	316,47019634
3.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.000,00	0,01883393	188,33933812
3.19	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00	0,20897652	417,95304183
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	165,35	3,05851063	505,72473341
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	139,25	3,96314054	551,86732026
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,78801981	568,83209634
	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,02694855	16,36855184
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,05219404	10,43880800
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	4,17953042	99,47282396
5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,85	6,29714581	112,40405264
5.3	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	4,81	6,24956007	30,06038393
5.4	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	6,24956007	6,24956007
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	8,35709479	417,85473971
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	11,19271231	335,78136932
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	11,19271231	559,63561554
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,80645302	1.612,90603390
	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	0,70326710	29,67787175
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	0,31055955	77,63988672
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,70827613	28,33104512
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	0,84051439	25,21543160
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	3,88150445	77,63008907
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	3,95443586	98,86089642
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	4,14457844	165,78313776
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	4,02315968	100,57899198
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,33496352	10,04890549
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,19134475	5,74034259
8.16	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	30,00	0,48086640	14,42599186

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - Fls: 00045 - Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.16	94573	ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
8.17	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	54,00	0,25946749	14,01124459
8.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,85453966	25,63618969
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	0,86806402	31,25030486
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	0,76237360	60,65444341
8.23	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	210,00	0,50190430	105,39990300
8.24	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	0,06868375	6,86837501
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,20937724	146,56407004
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,63414256	126,82851173
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,52194040	939,49271962
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,09717508	77,74006722
10.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.662,50	0,09727526	453,54592087
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	0,45301622	226,50810824
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,47946387	287,67832093
12.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	60,00	11,03989099	662,39345939
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	1,02939470	6.176,36819655
12.4	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	0,15735553	157,35553343
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	2,34752963	62,16258468
13.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	0,12923284	258,46568742
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	0,16770216	335,40431065
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,02965343	20,62366243
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	0,27349276	43,75884196
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	0,56885498	400,47390420
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,16029982	480,89945476
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	2,70397384	54,07947680
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	0,05511871	19,62226057
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2,87953358	5,75906717
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	35,69458306	178,47291529
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	50,54775979	50,54775979

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
000460
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.10	98084	AF_12/2020				
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	57,49440443	57,49440443
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	43,49742447	43,49742447
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	19,32987108	57,98961323
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,62230324	26,22303241
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,26634377	2,13075017
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,09099563	0,90995630
1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,35013084	8,75327110
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	0,43919131	6,14867831
18.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,44510196	12,46285480
18.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,18894042	4,72351053
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,04818682	0,48186820
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,02664801	0,66620032
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,98287088	24,57177189
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,23221840	0,69665519
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,26698103	1,60188618
20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.000,00	0,04407942	88,15883912
20.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.000,00	0,05449819	544,98191456
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,11520757	230,41514770
20.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,12823104	1.282,31038720
10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.000,00	0,02224007	88,96028311
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,11520757	172,81136078
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00	0,10198375	10,19837480
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	4,36987337	87,39746733
					TOTAL:	**23.644,41598873**

[Mão de Obra]	I06111S	Servente de obras	h			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	1,96000000	490,00000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,39200000	1.383,97560000
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,58800000	70,56000000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,49000000	45,32500000
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,78400000	156,80000000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,29400000	107,60400000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,26460000	26,46000000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,49000000	39,20000000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,98000000	24,50000000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,10780000	5,39000000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,34300000	25,72500000
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,98000000	88,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000461
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,04312000	4,74320000
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	5,08855200	15,26565600
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	3,71420000	14,85680000
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,84672000	25,40160000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	1,09760000	17,97868800
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,55036800	10,73217600
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	2,94000000	141,12000000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	5,88000000	141,12000000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,58800000	72,73560000
	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,19600000	26,81280000
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00784000	2,35200000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,13009500	39,02850000
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,21560000	100,52350000
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00784000	0,94080000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	5,44135592	54,41355920
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	3,43000000	96,04000000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,19600000	3,52800000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,13720000	24,49020000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	2,94000000	776,16000000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	5,88000000	646,80000000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,59104549	7,68359133
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	1,18437509	8,29062563
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	1,28389783	3,85169350
8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	1,77389783	14,19118267
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	2,65894332	5,31788664
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	3,92000000	19,60000000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	4,70400000	18,81600000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	1,47000000	33,81000000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,68600000	12,34800000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,98000000	24,50000000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,58800000	3,52800000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	1,96000000	5,88000000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,58800000	1,76400000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,09800000	11,27000000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,09800000	25,48000000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,09800000	79,87000000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1,96000000	1,96000000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1,96000000	1,96000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000462
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1,96000000	1,96000000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,98000000	34,30000000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,29400000	4,41000000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,29400000	1,76400000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,73500000	11,02500000
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,98000000	29,40000000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	2,94000000	14,70000000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,52920000	17,46360000
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,63700000	226,77200000
3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,49000000	9,80000000
3	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,27440000	82,32000000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,29400000	35,28000000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,50960000	122,30400000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	13,78295520	137,82955200
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,29400000	22,05000000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,98000000	24,50000000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	1,96000000	27,44000000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	1,96000000	27,44000000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,29400000	20,58000000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,33320000	4,99800000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,49000000	9,80000000
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,03035469	1,36596112
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,59192000	26,63640000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	3,13600000	47,04000000
24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,98000000	14,70000000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	2,94000000	14,70000000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,29400000	2.940,00000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,24500000	936,73545000
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,07840000	47,04000000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,46052160	11,51304000
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	2,45000000	122,50000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	2,26499560	226,49956000
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,87220000	174,44000000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	6,05306800	181,59204000
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	9,13752000	91,37520000
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,09800000	980,00000000
					TOTAL:	**11.641,17746209**
[Material]	**I44535S**	**Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento**	**m3**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000463
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00970000	2,91000000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,25220000	2,52200000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00582000	0,58200000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,27160000	8,14800000
					TOTAL:	**14,16200000**
[Especiais]	**00044945**	**SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO**	**UN**			
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**28,00000000**
[Material]	**I02012**	**Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar**	**un**			
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	1,94000000	9,70000000
					TOTAL:	**9,70000000**
[Material]	**00006136**	**SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "**	**UN**			
18.8	00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**I04849**	**SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg**	**kg**			
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	3,88000000	530,78400000
					TOTAL:	**530,78400000**
[Material]	**00039961**	**SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G**	**UN**			
6	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	30,00	0,54320000	16,29600000
8.17	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	54,00	0,60460099	32,64845346
8.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	1,20929900	36,27897000
					TOTAL:	**85,22342346**
[Material]	**00020250**	**SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO**	**KG**			
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	0,00756600	3,78300000
					TOTAL:	**3,78300000**
[Material]	**00013388**	**SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50**	**KG**			
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,17459999	34,91999800
					TOTAL:	**34,91999800**
[Material]	**00020232**	**SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM**	**M**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000464
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	0,97000000	155,20000000
					TOTAL:	**155,20000000**
[Material]	**I02036**	**Solucao limpadora pvc**	**I**			
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,05820000	20,71920000
					TOTAL:	**20,71920000**
[Material]	**00020083**	**SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3**	**UN**			
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	0,02630639	9,36507420
17.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0,04267999	0,85359980
17.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,00727499	0,50924930
					TOTAL:	**10,72792330**
[Material]	**00012295**	**SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS**	**UN**			
15.57	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
15.58	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	**43,65000000**
[Material]	**I2496**	**SUPERCAL**	**KG**			
20.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3.000,00	0,29100000	873,00000000
					TOTAL:	**873,00000000**
[Material]	**I02052**	**Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente**	**un**			
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	1,94000000	67,90000000
					TOTAL:	**67,90000000**
[Material]	**00038099**	**SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)**	**UN**			
15.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	0,97000000	192,06000000
15.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	0,97000000	58,20000000
15.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,97000000	29,10000000
15.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	0,97000000	9,70000000
15.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	0,97000000	97,00000000
15.20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	0,97000000	97,00000000
15.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,97000000	29,10000000
					TOTAL:	**512,16000000**
[Material]	**00037590**	**SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO**	**UN**			
18.25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,94000000	48,50000000
					TOTAL:	**48,50000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000465
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I06193S**	**Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta**	**m**			
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,10388700	31,16610000
					TOTAL:	**31,16610000**
[Material]	**00003992**	**TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO**	**M**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,97000000	485,00000000
					TOTAL:	**485,00000000**
[Material]	**00006193**	**TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,89353643	26,80609298
	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,89353643	44,67682163
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,32126400	0,64252800
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	1,76695200	8,83476000
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,16853200	2,16853200
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,08821600	2,08821600
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,21417599	2,14175990
					TOTAL:	**87,35871051**
[Encargos Complementares]	**I04728**	**Talhadeira chata 10"**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,00060000	0,15000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,00012000	0,42366600
	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,00018000	0,02160000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00015000	0,01387500
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,00024000	0,04800000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00009000	0,03294000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00008100	0,00810000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00015000	0,01200000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00030000	0,00750000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00003300	0,00165000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00010500	0,00787500
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00030000	0,02700000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00001320	0,00145200
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,00155772	0,00467316
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,00113700	0,00454800
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,00025920	0,00777600
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,00033600	0,00550368
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,00016848	0,00328536
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,00090000	0,04320000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,00180000	0,04320000
9.3	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika	m2	123,70	0,00018000	0,02226600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 003466
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	S02341	ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios				
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00006000	0,00820800
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,00000240	0,00072000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00003982	0,01194750
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,00006600	0,03077250
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00000240	0,00028800
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00166572	0,01665721
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,00105000	0,02940000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,00006000	0,00108000
3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,00004200	0,00749700
1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,00090000	0,23760000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,00180000	0,19800000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,00018000	0,00234000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00036000	0,00252000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,00039000	0,00117000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,00054000	0,00432000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00081000	0,00162000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,00120000	0,00600000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,00144000	0,00576000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,00045000	0,01035000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,00021000	0,00378000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00030000	0,00750000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00018000	0,00108000
37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00060000	0,00180000
.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,00018000	0,00054000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00003000	0,00345000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00003000	0,00780000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,00003000	0,02445000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00060000	0,00060000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00060000	0,00060000
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,00060000	0,00060000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,00030000	0,01050000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,00009000	0,00135000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,00009000	0,00054000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00022500	0,00337500
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,00030000	0,00900000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00090000	0,00450000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00016200	0,00534600
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm	un	356,00	0,00019500	0,06942000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
000467
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1	S01679	(lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)				
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00015000	0,00300000
17.6	S01529	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00008400	0,02520000
17.7	S01530	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00009000	0,01080000
17.8	S01532	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00015600	0,03744000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00421927	0,04219272
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,00009000	0,00675000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,00030000	0,00750000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00060000	0,00840000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00060000	0,00840000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00009000	0,00630000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00010200	0,00153000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00015000	0,00300000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00018120	0,00815400
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00096000	0,01440000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00030000	0,00450000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00090000	0,00450000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00009000	0,90000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00007500	0,28675575
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00004800	0,02880000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00014098	0,00352440
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00075000	0,03750000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00069337	0,06933660
4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,00026700	0,05340000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00185298	0,05558940
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00279720	0,02797200
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00003000	0,30000000
					TOTAL:	**3,57753628**
[Equipamento]	**00037736**	**TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**			
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,00000082	0,00059470
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,00000082	0,00016477
					TOTAL:	**0,00075948**
[Material]	**I36790S**	**Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm**	**un**			
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,97000000	4,85000000
					TOTAL:	**4,85000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000468
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**I11256**	**Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"**	**un**			
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00020000	0,01600000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00120000	0,00600000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00021600	0,00712800
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00026000	0,09256000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00020000	0,00400000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00011200	0,03360000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00012000	0,01440000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00020800	0,04992000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00080000	0,01120000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00080000	0,01120000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00012000	0,00840000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00013600	0,00204000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00020000	0,00400000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00128000	0,01920000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00040000	0,00600000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00120000	0,00600000
					TOTAL:	**0,29164800**
[Encargos Complementares]	**I11257**	**Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"**	**un**			
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00020000	0,01600000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00120000	0,00600000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00021600	0,00712800
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00026000	0,09256000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00020000	0,00400000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00011200	0,03360000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00012000	0,01440000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00020800	0,04992000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00080000	0,01120000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00080000	0,01120000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00012000	0,00840000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00013600	0,00204000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00020000	0,00400000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00128000	0,01920000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00040000	0,00600000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00120000	0,00600000
					TOTAL:	**0,29164800**
[Encargos Complementares]	**I11255**	**Tarracha para tubos PVC de 1"**	**un**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000469
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00030000	0,02400000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00180000	0,00900000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00032400	0,01069200
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00039000	0,13884000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00030000	0,00600000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00016800	0,05040000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00018000	0,02160000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00031200	0,07488000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00120000	0,01680000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00120000	0,01680000
12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00018000	0,01260000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00020400	0,00306000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00030000	0,00600000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00192000	0,02880000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00060000	0,00900000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00180000	0,00900000
					TOTAL:	0,43747200
[Encargos Complementares]	I11253	**Tarracha para tubos PVC de 1/2"**	un			
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00055000	0,04400000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00330000	0,01650000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00059400	0,01960200
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00071500	0,25454000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00055000	0,01100000
3	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00030800	0,09240000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00033000	0,03960000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00057200	0,13728000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00220000	0,03080000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00220000	0,03080000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00033000	0,02310000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00037400	0,00561000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00055000	0,01100000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00352000	0,05280000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00110000	0,01650000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00330000	0,01650000
					TOTAL:	0,80203200
[Encargos Complementares]	I11254	**Tarracha para tubos PVC de 3/4"**	un			
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00035000	0,02800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000470 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,00210000	0,01050000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00037800	0,01247400
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00045500	0,16198000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,00035000	0,00700000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00019600	0,05880000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00021000	0,02520000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00036400	0,08736000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00140000	0,01960000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00140000	0,01960000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,00021000	0,01470000
..13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,00023800	0,00357000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,00035000	0,00700000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,00224000	0,03360000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,00070000	0,01050000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,00210000	0,01050000
					TOTAL:	**0,51038400**
[Material]	**00007139**	**TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)**	**UN**			
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	0,86330000	307,33480000
					TOTAL:	**307,33480000**
[Material]	**00034557**	**TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM**	**M**			
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,40740000	814,80000000
					TOTAL:	**814,80000000**
[Material]	**00037411**	**TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM**	**M2**			
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	0,13463600	807,81600000
					TOTAL:	**807,81600000**
[Material]	**00007156**	**TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM**	**M2**			
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	1,04915199	738,60300096
					TOTAL:	**738,60300096**
[Material]	**00007173**	**TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2**	**MIL**			
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,00533499	21,33996000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,02667500	48,01500000
					TOTAL:	**69,35496000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000471
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I07194S**	**Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)**	**m2**			
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	1,07670000	502,01137500
					TOTAL:	**502,01137500**
[Material]	**00007243**	**TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM**	**M2**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,56774100	283,87050000
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	1,13102000	904,81600000
					TOTAL:	**1.188,68650000**
[Mão de Obra]	**00012869**	**TELHADOR (HORISTA)**	**H**			
	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,18151181	726,04722960
3.19	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00	0,10533636	210,67272072
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,16266632	113,86642344
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	0,53461674	106,92334884
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,25193442	453,48195816
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,09025997	72,20797584
10.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.662,50	0,04899827	228,45443070
					TOTAL:	**1.911,65408730**
[Material]	**00001574**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6**	**UN**			
15.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
					TOTAL:	**19,40000000**
[Material]	**00001575**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6**	**UN**			
30	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
15.35	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	2,91000000	29,10000000
					TOTAL:	**48,50000000**
[Material]	**00001570**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5**	**UN**			
15.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	0,97000000	58,20000000
15.25	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,97000000	48,50000000
15.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	2,91000000	11,64000000
					TOTAL:	**118,34000000**
[Material]	**00001571**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5**	**UN**			
15.26	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
15.27	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
15.32	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	2,91000000	11,64000000
15.33	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	2,91000000	23,28000000
					TOTAL:	**73,72000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA 000472 Fls:_____ Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00001573**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6**	**UN**			
15.28	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
15.34	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	2,91000000	26,19000000
					TOTAL:	**45,59000000**
[Material]	**I02208**	**Terra vegetal**	**m3**			
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,07760000	46,56000000
					TOTAL:	**46,56000000**
[Material]	**I02212**	**Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm**	**un**			
17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	118,72800000	1.187,28000000
					TOTAL:	**1.187,28000000**
[Material]	**00007258**	**TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)**	**UN**			
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	61,80975800	1.236,19516000
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	59,58777900	119,17555800
					TOTAL:	**1.355,37071800**
[Material]	**00007348**	**TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO**	**L**			
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,41419000	828,38000000
					TOTAL:	**828,38000000**
[Material]	**00007319**	**TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS**	**L**			
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	0,16208699	3,24173980
	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,16208699	4,05217475
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,16208699	6,48347960
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,16208699	4,05217475
					TOTAL:	**17,82956890**
[Material]	**00007304**	**TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA**	**L**			
20.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,31234000	468,51000000
					TOTAL:	**468,51000000**
[Material]	**00007311**	**TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO**	**L**			
20.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.547,00	0,13609100	210,53277700
					TOTAL:	**210,53277700**
[Material]	**00007293**	**TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS**	**L**			
20.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	600,00	0,20156600	120,93960000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls: 000473
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.4	100725	GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
					TOTAL:	**120,93960000**
[Material]	**I2096**	**TINTA LATEX**	**L**			
20.14	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	500,00	0,07760000	38,80000000
					TOTAL:	**38,80000000**
[Material]	**00007356**	**TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO**	**L**			
20.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.000,00	0,22164500	2.216,45000000
					TOTAL:	**2.216,45000000**
terial]	**I07356S**	**Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco**	**l**			
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,88347600	26,50428000
					TOTAL:	**26,50428000**
[Material]	**I02229**	**Tinta novacor piso ou similar**	**l**			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,05238000	0,52380000
					TOTAL:	**0,52380000**
[Material]	**I2100**	**TINTA ÓLEO**	**L**			
20.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	602,00	0,29100000	175,18200000
					TOTAL:	**175,18200000**
[Material]	**I02232**	**Tinta pva látex para interior coralmur ou similar**	**l**			
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,17460000	1.746,00000000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,11698200	11,69820000
					TOTAL:	**1.757,69820000**
[Material]	**I09096**	**Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc**	**un**			
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,97000000	256,08000000
					TOTAL:	**256,08000000**
[Material]	**I09099**	**Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X**	**un**			
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,97000000	17,46000000
					TOTAL:	**17,46000000**
[Material]	**00038101**	**TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)**	**UN**			
15.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	0,97000000	97,00000000
15.20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,94000000	194,00000000
15.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,97000000	29,10000000
					TOTAL:	**320,10000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000474 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I02244**	**Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa**	**un**			
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,97000000	27,16000000
					TOTAL:	**27,16000000**
[Material]	**I02245**	**Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X"**	**un**			
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,97000000	27,16000000
					TOTAL:	**27,16000000**
[Material]	**I2117**	**TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V**	**UN**			
15.23	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	13,00	0,97000000	12,61000000
					TOTAL:	**12,61000000**
[Material]	**00011830**	**TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO**	**UN**			
16.20	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,97000000	33,95000000
					TOTAL:	**33,95000000**
[Material]	**I11829S**	**Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico**	**un**			
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,97000000	4,85000000
					TOTAL:	**4,85000000**
[Material]	**I36791S**	**Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador (ref 1195)**	**un**			
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,97000000	43,65000000
					TOTAL:	**43,65000000**
[Material]	**I11762S**	**Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)**	**un**			
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,97000000	14,55000000
					TOTAL:	**14,55000000**
[Material]	**I13984S**	**Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)**	**un**			
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	1,94000000	9,70000000
					TOTAL:	**9,70000000**
[Encargos Complementares]	**I10586**	**Torquesa**	**un**			
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00000036	0,00010800
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00001023	0,00010231
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,00003351	0,00033512
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,00000058	0,00001440
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00000022	0,00002160
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,00001008	0,00030240
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00000720	0,00007200
					TOTAL:	**0,00095583**
[Encargos Complementares]	**00037371**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,78984296	394,92148000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000475
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	9.638,30	0,14360000	1.384,05988000
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.178,46	0,13660000	843,97763600
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.000,00	0,48570000	1.942,80000000
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	300,00	2,54980000	764,94000000
3.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.000,00	0,14270000	428,10000000
3.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10.000,00	0,02840000	284,00000000
3.19	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00	0,31480000	629,60000000
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	165,35	4,24200000	701,41470000
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	139,25	3,95600000	550,87300000
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	721,85	0,98880000	713,76528000
4.4	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	607,40	0,05380000	32,67812000
4.5	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	200,00	0,31480000	62,96000000
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	23,80	13,10100000	311,80380000
5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,85	6,28580000	112,20153000
5.3	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	4,81	6,23830000	30,00622300
5.4	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	6,23830000	6,23830000
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	11,19518500	559,75925000
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	57,17629412	1.715,28882360
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	57,17629412	2.858,81470600
	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	2,45595000	4.911,90000000
7.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,20	3,51200000	148,20640000
7.4	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	1,25800000	314,50000000
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	2,12100000	84,84000000
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	2,51700000	75,51000000
8.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	11,23131100	224,62622000
8.4	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	11,44971100	286,24277500
8.5	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	12,02011100	480,80444000
8.6	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	11,69251100	292,31277500
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,79136000	23,74080000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls 000476 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,57360000	17,20800000
8.16	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	30,00	1,44000000	43,20000000
8.17	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	54,00	0,77800000	42,01200000
8.18	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	2,56000000	76,80000000
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,00	2,59950000	93,58200000
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	1,54400000	122,84064000
3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	210,00	1,50300000	315,63000000
8.24	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	15,51256000	1.551,25600000
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,90	0,69500000	43,71550000
9.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	60,00	1,65300000	99,18000000
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,90030000	1.395,46500000
10.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	700,00	0,44509600	311,56720000
10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	1,20350000	240,70000000
10.7	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.800,00	0,86380000	1.554,84000000
10.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	800,00	0,19020000	152,16000000
10.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.662,50	0,14650000	683,05625000
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	1,23890000	619,45000000
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	0,60000000	600,00000000
3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,95720000	574,32000000
12.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	60,00	11,02000000	661,20000000
12.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6.000,00	1,70654000	10.239,24000000
12.4	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	M2	1.000,00	0,60237902	602,37902000
13.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,48	3,82440000	101,27011200
13.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	M2	2.000,00	0,37010000	740,20000000
13.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.000,00	0,68770000	1.375,40000000
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,10600000	73,72194000
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	0,82000000	131,20000000
13.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	704,00	1,04418315	735,10493760
13.9	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3.000,00	0,68851920	2.065,55760000
15.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE	UN	45,00	0,78170000	35,17650000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000477
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.3	97608	SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
15.4	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	0,67040000	20,11200000
15.12	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	0,77640000	23,29200000
15.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	0,72000000	142,56000000
15.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	1,06000000	63,60000000
15.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	1,40000000	42,00000000
15.17	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	1,90800000	19,08000000
15.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,22800000	122,80000000
..20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,40000000	140,00000000
15.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	0,74000000	22,20000000
15.24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	0,07040000	4,22400000
15.25	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,09520000	4,76000000
15.26	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13260000	2,65200000
15.27	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,13260000	2,65200000
15.28	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,18220000	3,64400000
15.29	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,27040000	5,40800000
15.30	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,37840000	7,56800000
15.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,28560000	1,14240000
15.32	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,39760000	1,59040000
15.33	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,39760000	3,18080000
15.34	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,54680000	4,92120000
35	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	1,13540000	11,35400000
..39	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,29800000	25,33000000
15.40	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	0,26800000	69,68000000
15.41	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	0,24800000	21,08000000
15.45	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	0,13440000	2,41920000
15.46	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	0,18900000	1,51200000
15.54	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,25430000	5,08600000
15.57	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,23450000	5,86250000
15.58	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,23450000	4,69000000
15.59	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	0,05480000	1,09600000
15.69	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.670,00	0,05800000	154,86000000
15.70	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.422,50	0,07800000	110,95500000
15.71	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	907,00	0,10200000	92,51400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
000478
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.72	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	482,50	0,15200000	73,34000000
15.73	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312,00	0,22800000	71,13600000
15.74	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	235,00	0,00290000	0,68150000
15.75	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	6,35284940	127,05698793
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	4,74906740	1.690,66799440
16.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.386,00	0,65580000	908,93880000
16.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.320,00	0,76000000	1.003,20000000
4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,00	0,90600000	298,98000000
16.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	0,05640000	4,23000000
16.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	0,06820000	2,38700000
16.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	0,08000000	2,00000000
16.8	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	0,36580000	18,29000000
16.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	0,44240000	19,90800000
16.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	0,51900000	20,76000000
16.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,36580000	12,80300000
16.12	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,22040000	7,71400000
16.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	0,29700000	6,83100000
16.19	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	0,22040000	5,51000000
16.20	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	0,38080000	13,32800000
21	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	0,49460000	1,48380000
17.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	0,79740000	15,94800000
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	6,77886595	13,55773189
17.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,33040000	23,12800000
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	90,61833779	453,09168897
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	128,15605394	128,15605394
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	146,72725807	146,72725807
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	105,22728803	105,22728803
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	46,52739326	139,58217978
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	6,30124093	63,01240926

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 000479
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,58032412	4,64259296
17.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,22080944	2,20809440
18.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25,00	0,84630000	21,15750000
18.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	1,21750000	17,04500000
18.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	1,32310000	37,04680000
18.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,57560000	14,39000000
18.7	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,20060000	2,00600000
18.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	0,11110000	2,77750000
25	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	2,90200000	72,55000000
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,96770000	2,90310000
18.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1,11230000	6,67380000
19.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,25430000	12,71500000
19.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	20,00	0,91480000	18,29600000
20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.000,00	0,22000000	440,00000000
20.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10.000,00	0,21750000	2.175,00000000
20.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	600,00	0,52660000	315,96000000
20.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.000,00	0,39000000	780,00000000
20.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,64200000	6.420,00000000
20.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.547,00	0,38050000	588,63350000
20.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.000,00	0,08880000	355,20000000
12	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	100,00	0,28060000	28,06000000
13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.500,00	0,39000000	585,00000000
21.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	100,00	0,12730000	12,73000000
21.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	6,97760000	139,55200000
22.6	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	4,49500000	44,95000000
					TOTAL:	**65.089,31791782**

[Encargos Complementares]	I37371S	**Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)**	h			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	10,52800000	410,59200000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,01572000	0,20436000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,04323000	0,30261000
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,05109000	0,15327000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,05109000	0,40872000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,06681000	0,13362000
18.15	S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	45,00	0,12630000	5,68350000

Pref. Mun. de Feira Nova MA
000480
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**417,47808000**
[Encargos Complementares]	**I10583**	**Trincha 3"**	**un**			
9.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00180000	0,24624000
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00067500	0,00675000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00270000	27,00000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00225000	8,60267250
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00675000	0,33750000
3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,00271350	0,27135000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,02163150	0,64894500
					TOTAL:	**37,11345750**
[Material]	**I21011S**	**Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (11/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)**	**m**			
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,58200000	8,14800000
					TOTAL:	**8,14800000**
[Material]	**I21012S**	**Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)**	**m**			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	0,87300000	34,04700000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,58200000	8,14800000
					TOTAL:	**42,19500000**
[Material]	**I21013S**	**Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)**	**m**			
8.22	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	39,00	0,99813000	38,92707000
					TOTAL:	**38,92707000**
[Material]	**I09836S**	**Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)**	**m**			
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,97970000	235,12800000
					TOTAL:	**235,12800000**
[Material]	**I09835S**	**Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)**	**m**			
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	3,88000000	1.381,28000000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,97970000	293,91000000
					TOTAL:	**1.675,19000000**
[Material]	**I09838S**	**Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)**	**m**			
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,97970000	117,56400000
					TOTAL:	**117,56400000**
[Material]	**00009867**	**TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)**	**M**			
16.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.386,00	1,01782099	1.410,69989214

Pref. Mun. de Feira Nova-MA 000481 Fls: Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.2	89355	AF_06/2022				
					TOTAL:	**1.410,69989214**
[Material]	**00009868**	**TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)**	**M**			
16.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	356,00	2,17813692	775,41674302
16.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.320,00	1,01782099	1.343,52370680
					TOTAL:	**2.118,94044982**
[Material]	**I09868S**	**Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)**	**m**			
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	1,55200000	7,76000000
					TOTAL:	**7,76000000**
[Material]	**00009869**	**TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)**	**M**			
16.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,00	1,01782099	335,88092670
					TOTAL:	**335,88092670**
[Material]	**00009874**	**TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)**	**M**			
16.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	1,01782099	76,33657425
					TOTAL:	**76,33657425**
[Material]	**I09874S**	**Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)**	**m**			
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	2,32800000	11,64000000
					TOTAL:	**11,64000000**
[Material]	**00009875**	**TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)**	**M**			
16	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	1,01782099	35,62373465
					TOTAL:	**35,62373465**
[Material]	**00009873**	**TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)**	**M**			
16.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	1,01782099	25,44552475
					TOTAL:	**25,44552475**
[Encargos Complementares]	**I02378**	**Vale transporte**	**un**			
2.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	250,00	0,25360000	63,40000000
3.2	S00012	Demolição de forros	m2	3.530,55	0,04025600	142,12582080
3.7	S00043	Retirada de calha	m	120,00	0,05646000	6,77520000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,07975000	7,37687500
3.9	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	200,00	0,08051200	16,10240000
3.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	360,00	0,01308000	4,70880000
3.12	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,04785000	17,51310000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,02717280	2,71728000
3.14	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,07975000	6,38000000
3.15	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,15950000	3,98750000
3.16	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,01754500	0,87725000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,05582500	4,18687500

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 0004325
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,10391000	9,35190000
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,06300040	6,93004400
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,92351484	2,77054452
8.8	S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	4,00	0,60188900	2,40755600
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,13362240	4,00867200
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	16,38	0,17079200	2,79757296
8.14	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	19,50	0,08293056	1,61714592
8.15	S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	48,00	0,47850000	22,96800000
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,95700000	22,96800000
	S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	123,70	0,12840000	15,88308000
	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,04498000	6,15326400
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	300,00	0,02037280	6,11184000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,04359274	13,07782350
10.6	S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	466,25	0,03509000	16,36071250
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,04653280	5,58393600
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,65869503	6,58695028
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	28,00	0,55825000	15,63100000
14.2	S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	18,00	0,03190000	0,57420000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,02233000	3,98590500
14.4	S03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	28,00	0,01308000	0,36624000
15.1	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,54390000	143,58960000
15.2	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	110,00	0,89160000	98,07600000
15.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	13,00	0,18726000	2,43438000
15.6	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,37452000	2,62164000
7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	0,41663000	1,24989000
15.8	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	8,00	0,56178000	4,49424000
15.9	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,84267000	1,68534000
15.10	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	5,00	0,63800000	3,19000000
15.11	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	4,00	0,76560000	3,06240000
15.13	S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	23,00	0,23925000	5,50275000
15.18	S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	18,00	0,11165000	2,00970000
15.21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	25,00	0,15950000	3,98750000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,09570000	0,57420000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,31900000	0,95700000
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,09570000	0,28710000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	115,00	0,01595000	1,83425000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,01595000	4,14700000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	815,00	0,01595000	12,99925000
15.47	S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,31900000	0,31900000
15.48	S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1",	un	1,00	0,31900000	0,31900000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA Fls: 000483 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.48	S02647	recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta				
15.49	S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	0,31900000	0,31900000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	35,00	0,15950000	5,58250000
15.60	S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	15,00	0,04785000	0,71775000
15.61	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	6,00	0,04785000	0,28710000
15.67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,11962500	1,79437500
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,15950000	4,78500000
16.14	S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00	0,47850000	2,39250000
16.16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,08613000	2,84229000
	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,10367500	36,90830000
17.3	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00	0,07975000	1,59500000
17.6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,04466000	13,39800000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,04785000	5,74200000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,08294000	19,90560000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	1,71402686	17,14026864
17.18	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	75,00	0,02823000	2,11725000
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	25,00	0,09410000	2,35250000
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,31900000	4,46600000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,31900000	4,46600000
18.12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,04785000	3,34950000
18.13	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15,00	0,05423000	0,81345000
18.14	S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	20,00	0,07975000	1,59500000
18.17	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	20,00	0,04578000	0,91560000
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,09607640	4,32343800
9	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,04578000	0,41202000
0	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,03924000	0,51012000
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,51040000	7,65600000
18.24	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	15,00	0,15950000	2,39250000
18.29	S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	5,00	0,47850000	2,39250000
20.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,06747000	674,70000000
20.8	S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,05622500	214,97122725
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,01505600	9,03360000
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,06478123	1,61953080
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,52955000	26,47750000
22.3	S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m2	100,00	0,38807516	38,80751620
22.4	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	200,00	0,14914900	29,82980000
22.5	S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,97747666	29,32429980
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,88916040	8,89160400
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,00941000	94,10000000

Pref. Mun. de Feira Nova-MA 000484 Fls:_____ Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	2.014,55236717
[Material]	I10228S	**Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado**	un			
18.10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,97000000	13,58000000
					TOTAL:	13,58000000
[Material]	I11781S	**Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado**	un			
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,97000000	13,58000000
					TOTAL:	13,58000000
[Material]	I10234S	**Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poco**	un			
16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,97000000	32,01000000
					TOTAL:	32,01000000
[Material]	00010410	**VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA**	UN			
16.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	0,97000000	22,31000000
					TOTAL:	22,31000000
[Material]	00010412	**VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA**	UN			
16.19	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	0,97000000	24,25000000
					TOTAL:	24,25000000
[Material]	00006157	**VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "**	UN			
18.27	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,97000000	2,91000000
					TOTAL:	2,91000000
[Material]	I06154S	**Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao**	un			
12	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	70,00	0,97000000	67,90000000
					TOTAL:	67,90000000
[Material]	I2286	**VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')**	UN			
16.17	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	35,00	0,97000000	33,95000000
					TOTAL:	33,95000000
[Material]	I12501	**Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m**	un			
8.21	S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	cj	24,00	0,97000000	23,28000000
					TOTAL:	23,28000000
[Material]	I02414	**Vassoura piaçava**	un			
23.4	S02450	Limpeza geral	m2	10.000,00	0,04850000	485,00000000
					TOTAL:	485,00000000
[Material]	I03221	**Ventilador de parede 50cm, 127v**	un			
15.68	S04401	Ventilador de piso ou parede	un	30,00	0,97000000	29,10000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

DATA :

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
000485
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**29,10000000**
[Material]	**I02424**	**Verniz poliuretano**	**l**			
22.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,48500000	24,25000000
					TOTAL:	**24,25000000**
[Equipamento]	**00013896**	**VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)**	**UN**			
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	0,00015712	0,00785610
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,00045520	0,01365596
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,00045520	0,02275993
'5	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00	0,00011554	0,00231073
17.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00011554	0,00023107
17.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	0,00103002	0,00515012
17.10	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00148986	0,00148986
17.11	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00278363	0,00278363
17.12	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00174736	0,00174736
17.13	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	0,00052939	0,00158816
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00006051	0,00060509
					TOTAL:	**0,06017801**
ıo de Obra]	**00010489**	**VIDRACEIRO (HORISTA)**	**H**			
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	0,77922610	61,99522825
					TOTAL:	**61,99522825**
[Mão de Obra]	**I10489S**	**Vidraceiro (horista)**	**h**			
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,49000000	45,32500000
					TOTAL:	**45,32500000**
[Material]	**00010490**	**VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO**	**M2**			
8.20	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	79,56	0,97000000	77,17320000
					TOTAL:	**77,17320000**
[Material]	**00040270**	**VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS**	**M**			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,49338032	14,80140945
6.1	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	50,00	0,49338032	24,66901575
					TOTAL:	**39,47042520**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
000486
Fls:
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00004425**	**VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
10.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.550,00	0,71295000	1.105,07250000

TOTAL: **1.105,07250000**

Laise Vargas
Engenheira Civil
CREA-MA 1118701925

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPOPORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R$ 221,09	R$ 442.180,00	6,70%	6,70%	A
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	6.000,00	R$ 62,22	R$ 373.320,00	5,66%	12,36%	A
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	Serviço	m2	10.000,00	R$ 28,81	R$ 288.100,00	4,37%	16,72%	A
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R$ 27,85	R$ 278.500,00	4,22%	20,95%	A
104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	M3	50,00	R$ 4.738,64	R$ 236.932,00	3,59%	24,54%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R$ 100,42	R$ 200.840,00	3,04%	27,58%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.550,00	R$ 108,47	R$ 168.128,50	2,55%	30,13%	A
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 47,91	R$ 143.730,00	2,18%	32,31%	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R$ 14,34	R$ 143.400,00	2,17%	34,48%	A
104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	M3	30,00	R$ 4.738,64	R$ 142.159,20	2,15%	36,63%	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.080,00	R$ 122,91	R$ 132.742,80	2,01%	38,65%	A
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R$ 65,67	R$ 131.340,00	1,99%	40,64%	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.500,00	R$ 75,93	R$ 113.895,00	1,73%	42,36%	A
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	250,00	R$ 448,25	R$ 112.062,50	1,70%	44,06%	A
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R$ 102,49	R$ 102.490,00	1,55%	45,61%	A
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.800,00	R$ 55,85	R$ 100.530,00	1,52%	47,14%	A
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	Serviço	m2	3.823,41	R$ 21,48	R$ 82.126,85	1,24%	48,38%	A

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Assinatura
Visto

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	704,00	R$ 115,50	R$ 81.312,00	1,23%	49,61%	A
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R$ 81,04	R$ 81.040,00	1,23%	50,84%	B
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	800,00	R$ 97,59	R$ 78.072,00	1,18%	52,02%	B
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	4.000,00	R$ 18,82	R$ 75.280,00	1,14%	53,17%	B
96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.AF_06/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	250,00	R$ 300,18	R$ 75.045,00	1,14%	54,30%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	500,00	R$ 149,64	R$ 74.820,00	1,13%	55,44%	B
S13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	ORSE	Serviço	m2	80,00	R$ 894,47	R$ 71.557,60	1,08%	56,52%	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	800,00	R$ 88,84	R$ 71.072,00	1,08%	57,60%	B
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R$ 678,83	R$ 67.883,00	1,03%	58,63%	B
S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	Serviço	pt	264,00	R$ 256,99	R$ 67.845,36	1,03%	59,66%	B
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R$ 108,06	R$ 64.836,00	0,98%	60,64%	B
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	602,00	R$ 97,59	R$ 58.749,18	0,89%	61,53%	B
S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	ORSE	Serviço	m	200,00	R$ 291,42	R$ 58.284,00	0,88%	62,41%	B
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	42,20	R$ 1.373,37	R$ 57.956,21	0,88%	63,29%	B
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.080,00	R$ 51,55	R$ 55.674,00	0,84%	64,13%	B
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	356,00	R$ 151,82	R$ 54.047,92	0,82%	64,95%	B
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	60,00	R$ 790,15	R$ 47.409,00	0,72%	65,67%	B

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 0083
Assinatura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	210,00	R$ 223,24	R$ 46.880,40	0,71%	66,38%	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R$ 23,41	R$ 46.820,00	0,71%	67,09%	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R$ 15,55	R$ 46.650,00	0,71%	67,80%	B
S13398	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	Serviço	m2	80,00	R$ 578,84	R$ 46.307,20	0,70%	68,50%	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADAACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R$ 22,78	R$ 45.560,00	0,69%	69,19%	B
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	36,00	R$ 1.172,62	R$ 42.214,32	0,64%	69,83%	B
S08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	ORSE	Serviço	m2	48,00	R$ 822,97	R$ 39.502,56	0,60%	70,43%	B
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.080,00	R$ 36,25	R$ 39.150,00	0,59%	71,02%	B
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R$ 965,21	R$ 38.608,40	0,59%	71,61%	B
S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	110,00	R$ 340,59	R$ 37.464,90	0,57%	72,17%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	200,00	R$ 185,21	R$ 37.042,00	0,56%	72,74%	B
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	356,00	R$ 100,69	R$ 35.845,64	0,54%	73,28%	B
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 1.345,20	R$ 33.630,00	0,51%	73,79%	B
S00012	Demolição de forros	ORSE	Serviço	m2	3.530,55	R$ 9,48	R$ 33.469,61	0,51%	74,30%	B
S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	ORSE	Serviço	un	10,00	R$ 3.260,42	R$ 32.604,20	0,49%	74,79%	B
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	50,00	R$ 649,58	R$ 32.479,00	0,49%	75,28%	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1.320,00	R$ 23,98	R$ 31.653,60	0,48%	75,76%	B

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 0004
Assinatura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	9.638,30	R$ 3,18	R$ 30.649,79	0,46%	76,23%	B
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.547,00	R$ 19,06	R$ 29.485,82	0,45%	76,67%	B
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	10.000,00	R$ 2,89	R$ 28.900,00	0,44%	77,11%	B
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1.386,00	R$ 20,79	R$ 28.814,94	0,44%	77,55%	B
S00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	ORSE	Serviço	m2	466,25	R$ 60,17	R$ 28.054,26	0,43%	77,97%	B
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	Serviço	M2	79,56	R$ 349,55	R$ 27.810,20	0,42%	78,40%	B
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	160,00	R$ 171,39	R$ 27.422,40	0,42%	78,81%	B
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	500,00	R$ 53,75	R$ 26.875,00	0,41%	79,22%	B
S12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	ORSE	Serviço	Un	30,00	R$ 892,73	R$ 26.781,90	0,41%	79,62%	B
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 5.316,27	R$ 26.581,35	0,40%	80,03%	C
S02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	ORSE	Serviço	m2	100,00	R$ 261,90	R$ 26.190,00	0,40%	80,42%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	30,00	R$ 838,47	R$ 25.154,10	0,38%	80,80%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	30,00	R$ 833,39	R$ 25.001,70	0,38%	81,18%	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	30,00	R$ 824,96	R$ 24.748,80	0,38%	81,56%	C
S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2? espaçados de 1,20m, travessa superior de 2?, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	ORSE	Serviço	m	39,00	R$ 619,22	R$ 24.149,58	0,37%	81,92%	C
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	SINAPI	Serviço	M2	54,00	R$ 436,13	R$ 23.551,02	0,36%	82,28%	C

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Fiscal
Assinatura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 918,02	R$ 22.950,50	0,35%	82,63%	C
S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	ORSE	Serviço	m2	110,00	R$ 199,54	R$ 21.949,40	0,33%	82,96%	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	300,00	R$ 71,15	R$ 21.345,00	0,32%	83,29%	C
S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	ORSE	Serviço	m2	50,00	R$ 390,46	R$ 19.523,00	0,30%	83,58%	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	4.000,00	R$ 4,75	R$ 19.000,00	0,29%	83,87%	C
S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	m2	600,00	R$ 31,26	R$ 18.756,00	0,28%	84,15%	C
S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	Serviço	m	120,00	R$ 156,11	R$ 18.733,20	0,28%	84,44%	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	700,00	R$ 26,63	R$ 18.641,00	0,28%	84,72%	C
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 930,37	R$ 18.607,40	0,28%	85,00%	C
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	6.178,46	R$ 2,97	R$ 18.350,03	0,28%	85,28%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	721,85	R$ 25,38	R$ 18.320,55	0,28%	85,56%	C
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	23,80	R$ 769,40	R$ 18.311,72	0,28%	85,84%	C
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R$ 28,88	R$ 17.328,00	0,26%	86,10%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	300,00	R$ 57,65	R$ 17.295,00	0,26%	86,36%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R$ 5,67	R$ 17.010,00	0,26%	86,62%	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	165,35	R$ 101,21	R$ 16.735,07	0,25%	86,87%	C
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 819,23	R$ 16.384,60	0,25%	87,12%	C

Pref. Mun. de Feira Nova
Fls: 0004
Assinatura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	4.662,50	R$ 3,50	R$ 16.318,75	0,25%	87,37%	C
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	200,00	R$ 81,02	R$ 16.204,00	0,25%	87,61%	C
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	60,00	R$ 256,60	R$ 15.396,00	0,23%	87,85%	C
S11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com postigo, em latão amarelo colonial	ORSE	Serviço	cj	24,00	R$ 636,78	R$ 15.282,72	0,23%	88,08%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R$ 7,54	R$ 15.080,00	0,23%	88,31%	C
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	SINAPI	Serviço	M2	30,00	R$ 501,41	R$ 15.042,30	0,23%	88,53%	C
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R$ 361,19	R$ 14.447,60	0,22%	88,75%	C
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 477,56	R$ 14.326,80	0,22%	88,97%	C
S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	Serviço	m2	19,50	R$ 697,89	R$ 13.608,86	0,21%	89,18%	C
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 521,79	R$ 13.044,75	0,20%	89,37%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.670,00	R$ 4,86	R$ 12.976,20	0,20%	89,57%	C
S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	25,00	R$ 496,88	R$ 12.422,00	0,19%	89,76%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	139,25	R$ 87,21	R$ 12.143,99	0,18%	89,94%	C
S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	Serviço	un	15,00	R$ 800,99	R$ 12.014,85	0,18%	90,12%	C
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	26,48	R$ 449,83	R$ 11.911,50	0,18%	90,31%	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R$ 414,46	R$ 11.604,88	0,18%	90,48%	C

Pref. Mun. de Feira Nova
Fls: 0047
Assinatura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	Serviço	m	240,00	R$ 48,11	R$ 11.546,40	0,17%	90,66%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 572,69	R$ 11.453,80	0,17%	90,83%	C
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R$ 113,94	R$ 11.394,00	0,17%	91,00%	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	330,00	R$ 33,34	R$ 11.002,20	0,17%	91,17%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.422,50	R$ 7,54	R$ 10.725,65	0,16%	91,33%	C
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 407,68	R$ 10.192,00	0,15%	91,49%	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R$ 3,37	R$ 10.110,00	0,15%	91,64%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	907,00	R$ 10,53	R$ 9.550,71	0,14%	91,78%	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	500,00	R$ 19,06	R$ 9.530,00	0,14%	91,93%	C
S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	Serviço	un	15,00	R$ 616,21	R$ 9.243,15	0,14%	92,07%	C
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	17,85	R$ 515,77	R$ 9.206,49	0,14%	92,21%	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	482,50	R$ 18,93	R$ 9.133,72	0,14%	92,35%	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 650,66	R$ 9.109,24	0,14%	92,48%	C
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 8.678,23	R$ 8.678,23	0,13%	92,62%	C
S02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	ORSE	Serviço	m2	123,70	R$ 69,68	R$ 8.619,42	0,13%	92,75%	C
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 2.869,18	R$ 8.607,54	0,13%	92,88%	C
S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	ORSE	Serviço	m	815,00	R$ 10,48	R$ 8.541,20	0,13%	93,01%	C

Pref. Mun. de Feira Nova MA
Assinatura
Fls. 00049

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	312,00	R$ 27,36	R$ 8.536,32	0,13%	93,14%	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M	695,49	R$ 11,51	R$ 8.005,09	0,12%	93,26%	C
S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	Serviço	m2	30,00	R$ 264,63	R$ 7.938,90	0,12%	93,38%	C
S86915S	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	45,00	R$ 174,74	R$ 7.863,30	0,12%	93,50%	C
S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	ORSE	Serviço	un	8,00	R$ 975,21	R$ 7.801,68	0,12%	93,62%	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	10,00	R$ 774,97	R$ 7.749,70	0,12%	93,73%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 1.280,81	R$ 7.684,86	0,12%	93,85%	C
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 7.442,97	R$ 7.442,97	0,11%	93,96%	C
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 723,53	R$ 7.235,30	0,11%	94,07%	C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	10.000,00	R$ 0,71	R$ 7.100,00	0,11%	94,18%	C
S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	ORSE	Serviço	m	300,00	R$ 23,31	R$ 6.993,00	0,11%	94,29%	C
S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	Serviço	un	30,00	R$ 230,26	R$ 6.907,80	0,10%	94,39%	C
S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	ORSE	Serviço	m2	16,38	R$ 418,06	R$ 6.847,82	0,10%	94,49%	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	235,00	R$ 28,95	R$ 6.803,25	0,10%	94,60%	C
I00463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	Material	un	2,00	R$ 3.381,40	R$ 6.762,80	0,10%	94,70%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	198,00	R$ 33,93	R$ 6.718,14	0,10%	94,80%	C
S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 2.229,88	R$ 6.689,64	0,10%	94,90%	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R$ 144,50	R$ 6.502,50	0,10%	95,00%	C

Pref Mun. de Feira Nova
Fls: 00494
Assinatura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 6.387,12	R$ 6.387,12	0,10%	95,10%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R$ 63,72	R$ 6.372,00	0,10%	95,19%	C
S01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 1.271,37	R$ 6.356,85	0,10%	95,29%	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 313,64	R$ 6.272,80	0,10%	95,39%	C
S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	ORSE	Serviço	un	28,00	R$ 223,47	R$ 6.257,16	0,09%	95,48%	C
S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	ORSE	Serviço	un	14,00	R$ 436,27	R$ 6.107,78	0,09%	95,57%	C
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R$ 263,72	R$ 6.065,56	0,09%	95,66%	C
S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	ORSE	Serviço	un	9,00	R$ 669,87	R$ 6.028,83	0,09%	95,76%	C
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 297,47	R$ 5.949,40	0,09%	95,85%	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R$ 57,73	R$ 5.773,00	0,09%	95,93%	C
S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	Serviço	un	10,00	R$ 570,32	R$ 5.703,20	0,09%	96,02%	C
S03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	ORSE	Serviço	un	23,00	R$ 243,61	R$ 5.603,03	0,08%	96,11%	C
S08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	ORSE	Serviço	un	15,00	R$ 368,43	R$ 5.526,45	0,08%	96,19%	C
S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	Serviço	un	15,00	R$ 361,71	R$ 5.425,65	0,08%	96,27%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 178,17	R$ 5.345,10	0,08%	96,35%	C
S00040	Remoção de luminária	ORSE	Serviço	un	366,00	R$ 14,56	R$ 5.328,96	0,08%	96,43%	C
S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	ORSE	Serviço	un	14,00	R$ 375,73	R$ 5.260,22	0,08%	96,51%	C
C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	Serviço	M	12,95	R$ 399,76	R$ 5.176,89	0,08%	96,59%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 194,94	R$ 4.873,50	0,07%	96,67%	C

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Visto
Assinatura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 194,08	R$ 4.852,00	0,07%	96,74%	C
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 1.575,02	R$ 4.725,06	0,07%	96,81%	C
S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	ORSE	Serviço	m2	136,80	R$ 34,45	R$ 4.712,76	0,07%	96,88%	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R$ 109,59	R$ 4.383,60	0,07%	96,95%	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 529,66	R$ 4.237,28	0,06%	97,01%	C
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	5,81	R$ 725,33	R$ 4.214,17	0,06%	97,08%	C
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	62,90	R$ 65,95	R$ 4.148,26	0,06%	97,14%	C
S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	ORSE	Serviço	un	33,00	R$ 124,10	R$ 4.095,30	0,06%	97,20%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R$ 89,99	R$ 4.049,55	0,06%	97,26%	C
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R$ 79,07	R$ 3.953,50	0,06%	97,32%	C
S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	Serviço	m2	200,00	R$ 18,96	R$ 3.792,00	0,06%	97,38%	C
S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	ORSE	Serviço	m	120,00	R$ 30,42	R$ 3.650,40	0,06%	97,44%	C
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 120,85	R$ 3.625,50	0,05%	97,49%	C
S02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 3.576,98	R$ 3.576,98	0,05%	97,54%	C
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	607,40	R$ 5,83	R$ 3.541,14	0,05%	97,60%	C
S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 883,79	R$ 3.535,16	0,05%	97,65%	C
S12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 684,38	R$ 3.421,90	0,05%	97,70%	C

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Visto
Assinatura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	Serviço	un	45,00	R$ 75,72	R$ 3.407,40	0,05%	97,76%	C
S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	ORSE	Serviço	un	35,00	R$ 96,40	R$ 3.374,00	0,05%	97,81%	C
S08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 836,08	R$ 3.344,32	0,05%	97,86%	C
I00459	Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	Material	un	6,00	R$ 549,56	R$ 3.297,36	0,05%	97,91%	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R$ 131,52	R$ 3.288,00	0,05%	97,96%	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	260,00	R$ 12,50	R$ 3.250,00	0,05%	98,01%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R$ 51,86	R$ 3.111,60	0,05%	98,05%	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R$ 88,18	R$ 3.086,30	0,05%	98,10%	C
S02647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 3.065,51	R$ 3.065,51	0,05%	98,15%	C
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 299,95	R$ 2.999,50	0,05%	98,19%	C
S03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	Serviço	un	20,00	R$ 144,01	R$ 2.880,20	0,04%	98,24%	C
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R$ 81,13	R$ 2.839,55	0,04%	98,28%	C
S00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	ORSE	Serviço	m	300,00	R$ 9,44	R$ 2.832,00	0,04%	98,32%	C
S12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	Serviço	un	20,00	R$ 137,75	R$ 2.755,00	0,04%	98,36%	C
S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	ORSE	Serviço	un	25,00	R$ 108,53	R$ 2.713,25	0,04%	98,40%	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R$ 13,34	R$ 2.668,00	0,04%	98,44%	C
S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	Serviço	m	178,50	R$ 14,90	R$ 2.659,65	0,04%	98,48%	C
S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 886,34	R$ 2.659,02	0,04%	98,53%	C
C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R$ 74,26	R$ 2.599,10	0,04%	98,56%	C

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Assinatura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R$ 25,46	R$ 2.546,00	0,04%	98,60%	C
S08386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar,completa	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 2.431,22	R$ 2.431,22	0,04%	98,64%	C
S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 1.196,00	R$ 2.392,00	0,04%	98,68%	C
S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	90,00	R$ 25,10	R$ 2.259,00	0,03%	98,71%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R$ 31,72	R$ 2.220,40	0,03%	98,74%	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 221,42	R$ 2.214,20	0,03%	98,78%	C
S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	13,00	R$ 169,14	R$ 2.198,82	0,03%	98,81%	C
S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	7,00	R$ 310,89	R$ 2.176,23	0,03%	98,84%	C
S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	ORSE	Serviço	m	260,00	R$ 8,16	R$ 2.121,60	0,03%	98,88%	C
S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 705,39	R$ 2.116,17	0,03%	98,91%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 69,79	R$ 2.093,70	0,03%	98,94%	C
S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	Serviço	m2	92,50	R$ 21,53	R$ 1.991,52	0,03%	98,97%	C
S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	Serviço	un	360,00	R$ 5,52	R$ 1.987,20	0,03%	99,00%	C
S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 659,81	R$ 1.979,43	0,03%	99,03%	C
S02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14- 3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 1.957,03	R$ 1.957,03	0,03%	99,06%	C
S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	ORSE	Serviço	un	80,00	R$ 24,32	R$ 1.945,60	0,03%	99,09%	C
C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	R$ 42,47	R$ 1.826,21	0,03%	99,12%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R$ 25,46	R$ 1.782,20	0,03%	99,14%	C
S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	ORSE	Serviço	un	70,00	R$ 25,08	R$ 1.755,60	0,03%	99,17%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R$ 48,22	R$ 1.687,70	0,03%	99,20%	C

Pref. Mun. de Feira Nova-MA
Assinatura
Fls: 0004

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	Serviço	un	25,00	R$ 66,17	R$ 1.654,25	0,03%	99,22%	C
S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 327,09	R$ 1.635,45	0,02%	99,25%	C
S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	Serviço	un	13,00	R$ 118,42	R$ 1.539,46	0,02%	99,27%	C
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 191,75	R$ 1.534,00	0,02%	99,29%	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	R$ 404,79	R$ 1.530,11	0,02%	99,32%	C
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	85,00	R$ 17,98	R$ 1.528,30	0,02%	99,34%	C
S00043	Retirada de calha	ORSE	Serviço	m	120,00	R$ 12,57	R$ 1.508,40	0,02%	99,36%	C
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 69,67	R$ 1.393,40	0,02%	99,38%	C
S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	Serviço	un	20,00	R$ 69,01	R$ 1.380,20	0,02%	99,40%	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	75,00	R$ 18,03	R$ 1.352,25	0,02%	99,42%	C
S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	Serviço	un	15,00	R$ 88,33	R$ 1.324,95	0,02%	99,44%	C
C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R$ 98,67	R$ 1.282,71	0,02%	99,46%	C
S04715	Remoção de vidro temperado	ORSE	Serviço	m2	75,00	R$ 17,00	R$ 1.275,00	0,02%	99,48%	C
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R$ 96,78	R$ 1.258,14	0,02%	99,50%	C
S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	ORSE	Serviço	un	25,00	R$ 48,61	R$ 1.215,25	0,02%	99,52%	C
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R$ 58,95	R$ 1.179,00	0,02%	99,54%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 57,51	R$ 1.150,20	0,02%	99,56%	C
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 382,40	R$ 1.147,20	0,02%	99,57%	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 188,28	R$ 1.129,68	0,02%	99,59%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 111,08	R$ 1.110,80	0,02%	99,61%	C

Pref. Mun. de Feira Nova - MA
Fls. 0476
Assinatura

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇAO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA
LOCAL:	FEIRA NOVA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R$ 31,54	R$ 1.103,90	0,02%	99,62%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 35,66	R$ 1.069,80	0,02%	99,64%	C
S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	Serviço	un	6,00	R$ 177,72	R$ 1.066,32	0,02%	99,66%	C
00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 52,73	R$ 1.054,60	0,02%	99,67%	C
S09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	ORSE	Serviço	un	18,00	R$ 54,62	R$ 983,16	0,01%	99,69%	C
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 91,64	R$ 916,40	0,01%	99,70%	C
S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	ORSE	Serviço	m	115,00	R$ 7,89	R$ 907,35	0,01%	99,72%	C
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	85,00	R$ 10,64	R$ 904,40	0,01%	99,73%	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R$ 56,02	R$ 840,30	0,01%	99,74%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 93,23	R$ 839,07	0,01%	99,75%	C
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 81,69	R$ 816,90	0,01%	99,77%	C
S12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	ORSE	Serviço	un	18,00	R$ 45,23	R$ 814,14	0,01%	99,78%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R$ 13,39	R$ 803,40	0,01%	99,79%	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	25,00	R$ 31,99	R$ 799,75	0,01%	99,80%	C
00001086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 51,01	R$ 765,15	0,01%	99,81%	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 88,27	R$ 706,16	0,01%	99,83%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R$ 14,08	R$ 704,00	0,01%	99,84%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	35,00	R$ 19,94	R$ 697,90	0,01%	99,85%	C
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 335,16	R$ 670,32	0,01%	99,86%	C
S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	ORSE	Serviço	m	100,00	R$ 6,41	R$ 641,00	0,01%	99,87%	C

Pref Mun. de Feira Nova-MA
Fls: 00900
Assinatura