

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	101,89	R\$ 6,31	R\$ 84,61	R\$ 11,64	R\$ 1.186,00
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	54,29	R\$ 9,12	R\$ 83,85	R\$ 16,77	R\$ 910,44
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	673,61	R\$ 7,36	R\$ 84,61	R\$ 13,58	R\$ 9.147,62
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	36,16	R\$ 9,12	R\$ 83,85	R\$ 16,77	R\$ 606,40
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1.066,44	R\$ 9,12	R\$ 83,85	R\$ 16,77	R\$ 17.884,20
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	690,84	R\$ 6,68	R\$ 84,61	R\$ 12,33	R\$ 8.518,06
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	23,84	R\$ 6,69	R\$ 84,61	R\$ 12,35	R\$ 294,42
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	1.064,05	R\$ 14,42	R\$ 84,61	R\$ 26,63	R\$ 28.335,65
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	572,16	R\$ 8,96	R\$ 84,61	R\$ 16,55	R\$ 9.469,25
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1.752,40	R\$ 6,68	R\$ 84,61	R\$ 12,33	R\$ 21.607,09
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	35,57	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 738,79
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2.011,50	R\$ 8,96	R\$ 84,61	R\$ 16,55	R\$ 33.290,33
I00252S	Ajudante de serralheiro (horista)	ORSE	h	183,67	R\$ 5,90	R\$ 111,93	R\$ 12,50	R\$ 2.295,88
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	4,68	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 84,99
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1.184,14	R\$ 6,68	R\$ 84,61	R\$ 12,33	R\$ 14.600,45
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.085,41	R\$ 8,54	R\$ 84,61	R\$ 15,76	R\$ 17.106,06
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	3.054,52	R\$ 8,96	R\$ 84,61	R\$ 16,55	R\$ 50.552,31
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	3,53	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 64,10
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	141,12	R\$ 8,16	R\$ 111,93	R\$ 17,29	R\$ 2.439,96
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	931,54	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 16.916,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	87,61	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 1.819,66
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	831,37	R\$ 9,89	R\$ 84,61	R\$ 18,25	R\$ 15.172,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	50,17	R\$ 11,05	R\$ 83,85	R\$ 20,32	R\$ 1.019,45
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2.358,23	R\$ 8,96	R\$ 84,61	R\$ 16,55	R\$ 39.028,71
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1.074,79	R\$ 51,00	R\$ 84,61	R\$ 94,15	R\$ 101.191,48
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2.311,76	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 41.981,56
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	718,85	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 13.054,32
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	5,51	R\$ 8,60	R\$ 111,93	R\$ 18,23	R\$ 100,45
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	390,15	R\$ 8,96	R\$ 84,61	R\$ 16,55	R\$ 6.456,98
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	119,07	R\$ 8,96	R\$ 84,61	R\$ 16,55	R\$ 1.970,61
I12873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	h	133,35	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 2.421,64
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	705,81	R\$ 6,43	R\$ 84,61	R\$ 11,87	R\$ 8.377,96
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	47,04	R\$ 6,71	R\$ 111,93	R\$ 14,22	R\$ 668,91
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	564,48	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 11.724,25
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	200,37	R\$ 8,96	R\$ 84,61	R\$ 16,55	R\$ 3.316,12
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.081,95	R\$ 20,37	R\$ 84,61	R\$ 37,60	R\$ 40.681,32
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1.397,53	R\$ 6,61	R\$ 84,61	R\$ 12,20	R\$ 17.049,87
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	27,60	R\$ 9,89	R\$ 83,85	R\$ 18,18	R\$ 501,77
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	5,45	R\$ 12,10	R\$ 84,61	R\$ 22,33	R\$ 121,70
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	30,41	R\$ 13,56	R\$ 84,61	R\$ 25,03	R\$ 761,16
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1.021,14	R\$ 6,42	R\$ 84,61	R\$ 11,85	R\$ 12.100,51
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	43,61	R\$ 8,96	R\$ 84,61	R\$ 16,55	R\$ 721,75
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	400,29	R\$ 5,89	R\$ 84,61	R\$ 10,87	R\$ 4.351,15

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	381,03	R\$ 6,57	R\$ 84,61	R\$ 12,12	R\$ 4.618,08
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,96	R\$ 7,78	R\$ 111,93	R\$ 16,49	R\$ 15,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	244,09	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 5.069,75
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10.270,18	R\$ 8,96	R\$ 84,61	R\$ 16,55	R\$ 169.971,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1.939,42	R\$ 11,30	R\$ 83,85	R\$ 20,77	R\$ 40.281,75
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	9.239,80	R\$ 9,43	R\$ 84,61	R\$ 17,40	R\$ 160.772,52
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1.004,00	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 18.232,64
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	8.082,49	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 146.778,02
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	841,00	R\$ 8,96	R\$ 84,61	R\$ 16,55	R\$ 13.918,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.799,23	R\$ 8,46	R\$ 83,85	R\$ 15,55	R\$ 43.528,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	23.644,42	R\$ 6,34	R\$ 84,61	R\$ 11,70	R\$ 276.639,71
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	223,59	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 4.060,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	11.641,18	R\$ 6,00	R\$ 111,93	R\$ 12,72	R\$ 148.075,81
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.911,65	R\$ 8,86	R\$ 84,61	R\$ 16,35	R\$ 31.255,48
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	62,00	R\$ 6,82	R\$ 84,61	R\$ 12,59	R\$ 780,58
I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	h	45,32	R\$ 6,52	R\$ 111,93	R\$ 13,82	R\$ 626,46

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2.222,23	R\$ 8,22	R\$ 18.266,73
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.033,53	R\$ 7,12	R\$ 7.358,73
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.035,32	R\$ 8,67	R\$ 8.976,22
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.071,19	R\$ 8,72	R\$ 9.340,78
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.140,59	R\$ 7,78	R\$ 8.873,79
00000131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	21,70	R\$ 61,54	R\$ 1.335,42
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	9,09	R\$ 52,70	R\$ 479,04
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	541,62	R\$ 14,48	R\$ 7.842,66
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	51,94	R\$ 9,71	R\$ 504,34
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	40,88	R\$ 17,19	R\$ 702,73
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	37,83	R\$ 12,54	R\$ 474,39
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	5,82	R\$ 2,03	R\$ 11,81
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	10,52	R\$ 24,79	R\$ 260,79
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	57,42	R\$ 20,19	R\$ 1.159,31
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	145,74	R\$ 17,38	R\$ 2.532,96
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 74,72	R\$ 2,24
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	58,23	R\$ 70,91	R\$ 4.129,09
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 67,50	R\$ 5,40
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	563,55	R\$ 70,00	R\$ 39.448,50
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	27.006,80	R\$ 1,07	R\$ 28.897,28
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3.104,00	R\$ 2,03	R\$ 6.301,12
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	17.912,41	R\$ 3,29	R\$ 58.931,83
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	39,71	R\$ 3,77	R\$ 149,71
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	269,45	R\$ 36,51	R\$ 9.837,62
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	5,82	R\$ 326,34	R\$ 1.899,30
I00095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	4,85	R\$ 12,49	R\$ 60,58
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	9,70	R\$ 13,59	R\$ 131,82
I00098S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	ORSE	un	4,85	R\$ 30,60	R\$ 148,41
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	13,47	R\$ 72,41	R\$ 975,36
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	58,20	R\$ 2,84	R\$ 165,29
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	2,91	R\$ 22,67	R\$ 65,97
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	49,47	R\$ 0,98	R\$ 48,48
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	39,58	R\$ 3,50	R\$ 138,53
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	19,79	R\$ 1,98	R\$ 39,18
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	34,29	R\$ 24,40	R\$ 836,68
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,34	R\$ 24,40	R\$ 8,30
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	4,66	R\$ 100,00	R\$ 466,00
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	9,21	R\$ 101,30	R\$ 932,97
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,86	R\$ 100,00	R\$ 186,00
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	17,46	R\$ 1,49	R\$ 26,02
I00207	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	ORSE	un	14,55	R\$ 0,60	R\$ 8,73
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 1 1/ 4"	ORSE	un	11,64	R\$ 1,45	R\$ 16,88

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	24,25	R\$ 36,25	R\$ 879,06
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	249,58	R\$ 10,46	R\$ 2.610,61
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	5,82	R\$ 545,74	R\$ 3.176,21
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	13,58	R\$ 420,42	R\$ 5.709,30
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	24,25	R\$ 224,92	R\$ 5.454,31
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	7,54	R\$ 408,96	R\$ 3.083,56
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	SINAPI	M2	9,14	R\$ 775,16	R\$ 7.084,96
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	889,49	R\$ 14,96	R\$ 13.306,77
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)	SINAPI	JG	24,25	R\$ 195,00	R\$ 4.728,75
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)	SINAPI	JG	82,45	R\$ 120,77	R\$ 9.957,49
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	9,17	R\$ 19,73	R\$ 180,92
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54.921,40	R\$ 0,83	R\$ 45.584,76
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1.730,57	R\$ 4,64	R\$ 8.029,84
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	156,74	R\$ 2,60	R\$ 407,52
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	2.822,73	R\$ 2,33	R\$ 6.576,96
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	SINAPI	UN	285,66	R\$ 0,61	R\$ 174,25
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	38,80	R\$ 0,73	R\$ 28,32
I00546S	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	kg	348,94	R\$ 10,32	R\$ 3.601,06
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	120,12	R\$ 41,13	R\$ 4.940,54
I08287	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	3,88	R\$ 144,90	R\$ 562,21
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	2,91	R\$ 260,00	R\$ 756,60
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	11,64	R\$ 1,60	R\$ 18,62
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	873,00	R\$ 0,22	R\$ 192,06
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	14,55	R\$ 1,27	R\$ 18,48
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	3,88	R\$ 0,35	R\$ 1,36
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	19,40	R\$ 6,50	R\$ 126,10
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	19,40	R\$ 34,32	R\$ 665,81
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	SINAPI	M	581,94	R\$ 9,45	R\$ 5.499,33
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	SINAPI	M	376,30	R\$ 13,50	R\$ 5.080,05
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	SINAPI	M	3.220,28	R\$ 2,07	R\$ 6.665,98
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	SINAPI	M	1.715,67	R\$ 3,44	R\$ 5.901,90
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	SINAPI	M	1.093,93	R\$ 4,94	R\$ 5.404,01
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	SINAPI	M	237,09	R\$ 22,25	R\$ 5.275,25
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.572,44	R\$ 15,00	R\$ 53.586,60
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	595,24	R\$ 29,33	R\$ 17.458,39
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,91	R\$ 1.252,50	R\$ 3.644,78

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	9,70	R\$ 168,92	R\$ 1.638,52
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	7,76	R\$ 411,56	R\$ 3.193,71
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	19,40	R\$ 26,05	R\$ 505,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,80	R\$ 1,10	R\$ 1,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	36.179,99	R\$ 1,07	R\$ 38.712,59
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	203,70	R\$ 90,05	R\$ 18.343,19
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	486,84	R\$ 2,88	R\$ 1.402,10
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	731,77	R\$ 10,43	R\$ 7.632,36
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	853,60	R\$ 33,33	R\$ 28.450,49
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	37,25	R\$ 111,06	R\$ 4.136,99
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	743,21	R\$ 65,58	R\$ 48.739,71
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	38,80	R\$ 27,15	R\$ 1.053,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	55,80	R\$ 0,56	R\$ 31,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181.925,22	R\$ 0,88	R\$ 160.094,19
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	12,64	R\$ 543,01	R\$ 6.863,65
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	69,48	R\$ 576,17	R\$ 40.032,29
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	24,25	R\$ 8,56	R\$ 207,58
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	2,91	R\$ 181,23	R\$ 527,38
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2.037,00	R\$ 2,68	R\$ 5.459,16
I02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	19,40	R\$ 99,90	R\$ 1.938,06
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	181,80	R\$ 3,86	R\$ 701,75
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	3,88	R\$ 13,97	R\$ 54,20
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	7,76	R\$ 22,22	R\$ 172,43
I11868S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 1000 litros, com tampa	ORSE	un	4,85	R\$ 594,89	R\$ 2.885,22
I00459	Caixa d'agua fibra vidro 500 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	6,00	R\$ 427,24	R\$ 2.563,44
I00463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	2,00	R\$ 2.628,78	R\$ 5.257,56
I00435	Caixa de medicao monofásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	4,85	R\$ 41,90	R\$ 203,22
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	256,08	R\$ 1,96	R\$ 501,92
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	106,70	R\$ 5,08	R\$ 542,04
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	19,40	R\$ 35,81	R\$ 694,71
I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	27,16	R\$ 6,80	R\$ 184,69
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	301,98	R\$ 1,02	R\$ 308,02
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Piai Legrand ou similar)	ORSE	m	162,96	R\$ 3,85	R\$ 627,40
I01332S	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	ORSE	kg	33,90	R\$ 11,08	R\$ 375,61
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	82,94	R\$ 62,14	R\$ 5.153,89
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	58,68	R\$ 20,26	R\$ 1.189,06
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	59,48	R\$ 54,59	R\$ 3.247,01
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	2,91	R\$ 237,00	R\$ 689,67
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3.152,51	R\$ 0,80	R\$ 2.522,01

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I00619	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	ORSE	un	666,88	R\$ 21,93	R\$ 14.624,68
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	11,64	R\$ 62,30	R\$ 725,17
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	6,24	R\$ 42,56	R\$ 265,57
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	32,01	R\$ 68,76	R\$ 2.201,01
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	0,58	R\$ 427,04	R\$ 247,68
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	2,91	R\$ 445,00	R\$ 1.294,95
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	2,52	R\$ 457,54	R\$ 1.153,00
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	8,15	R\$ 472,79	R\$ 3.853,24
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	8,73	R\$ 7,00	R\$ 61,11
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	66,93	R\$ 5,00	R\$ 334,65
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	642,21	R\$ 0,37	R\$ 237,62
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	24,25	R\$ 376,89	R\$ 9.139,58
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.	ORSE	m	194,00	R\$ 189,96	R\$ 36.852,24
I12502	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	ORSE	un	23,28	R\$ 57,00	R\$ 1.326,96
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	14,55	R\$ 454,89	R\$ 6.618,65
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,54	R\$ 1,00	R\$ 49,54
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	12,64	R\$ 9,33	R\$ 117,93
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	60,00	R\$ 20,58	R\$ 1.234,80
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	93,12	R\$ 46,91	R\$ 4.368,26
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	38,80	R\$ 12,36	R\$ 479,57
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	164,90	R\$ 8,34	R\$ 1.375,27
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	33,95	R\$ 58,56	R\$ 1.988,11
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	523,80	R\$ 18,19	R\$ 9.527,92
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,53	R\$ 24,67	R\$ 161,10
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	2,21	R\$ 8,02	R\$ 17,72
I00822	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	ORSE	un	24,25	R\$ 29,60	R\$ 717,80
I03603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	5,82	R\$ 25,00	R\$ 145,50
I10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	2,91	R\$ 542,00	R\$ 1.577,22
I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar.	ORSE	un	2,91	R\$ 451,00	R\$ 1.312,41
I12503	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	ORSE	un	93,12	R\$ 27,52	R\$ 2.562,66
I12490	Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2"	ORSE	un	93,12	R\$ 2,24	R\$ 208,59
I09251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	8,73	R\$ 14,39	R\$ 125,62
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	11,64	R\$ 3,60	R\$ 41,90
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	11,16	R\$ 24,00	R\$ 267,84
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	83,85	R\$ 2,92	R\$ 244,84
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	256,49	R\$ 3,95	R\$ 1.013,14
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	83,85	R\$ 7,60	R\$ 637,26
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	19,21	R\$ 5,57	R\$ 107,00
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	8,54	R\$ 8,00	R\$ 68,32
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	9,70	R\$ 61,20	R\$ 593,64

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	5,82	R\$ 17,71	R\$ 103,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5.379,96	R\$ 0,22	R\$ 1.183,59
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	512,16	R\$ 2,85	R\$ 1.459,66
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	19,40	R\$ 636,92	R\$ 12.356,25
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,69	R\$ 39,35	R\$ 105,85
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	5,82	R\$ 3,10	R\$ 18,04
I00866	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	7,28	R\$ 4,23	R\$ 30,79
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	640,20	R\$ 4,77	R\$ 3.053,75
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	15,28	R\$ 248,30	R\$ 3.794,02
I02689S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	ORSE	m	117,13	R\$ 2,31	R\$ 270,57
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	1.801,29	R\$ 2,51	R\$ 4.521,24
I02690S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	ORSE	m	830,08	R\$ 4,29	R\$ 3.561,04
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	14,55	R\$ 31,64	R\$ 460,36
I12907	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	ORSE	un	19,40	R\$ 90,78	R\$ 1.761,13
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	6,71	R\$ 0,22	R\$ 1,48
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	6,71	R\$ 0,35	R\$ 2,35
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	15,36	R\$ 32,90	R\$ 505,34
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,16	R\$ 52,50	R\$ 113,40
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	SINAPI	CJ	38,80	R\$ 74,95	R\$ 2.908,06
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	SINAPI	CJ	203,70	R\$ 148,29	R\$ 30.206,67
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	SINAPI	CJ	24,25	R\$ 66,90	R\$ 1.622,33
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	SINAPI	CJ	19,40	R\$ 83,92	R\$ 1.628,05
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	33,95	R\$ 7,62	R\$ 258,70
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	606,90	R\$ 0,37	R\$ 224,55
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1.707,69	R\$ 3,32	R\$ 5.669,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	35,17	R\$ 0,28	R\$ 9,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	52,83	R\$ 3,78	R\$ 199,70
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,25	R\$ 3,49	R\$ 4,36
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	2,76	R\$ 12,87	R\$ 35,52
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.005,21	R\$ 33,43	R\$ 33.604,17
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	48,12	R\$ 25,18	R\$ 1.211,66
I00944	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	2,91	R\$ 168,19	R\$ 489,43
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	3,88	R\$ 63,00	R\$ 244,44
I12505	Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm	ORSE	un	69,84	R\$ 19,07	R\$ 1.331,85
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	143,56	R\$ 5,51	R\$ 791,02
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	5.889,84	R\$ 2,21	R\$ 13.016,55
I00940S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	4,85	R\$ 5,04	R\$ 24,44

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	54,42	R\$ 9,55	R\$ 519,71
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	149,86	R\$ 0,24	R\$ 35,97
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,92	R\$ 3,20	R\$ 2,94
I00668	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	cj	4,85	R\$ 69,90	R\$ 339,02
I01130	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	46,56	R\$ 424,77	R\$ 19.777,29
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	30,26	R\$ 7,55	R\$ 228,46
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	26,15	R\$ 5,09	R\$ 133,10
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	174,40	R\$ 5,48	R\$ 955,71
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	879,16	R\$ 0,95	R\$ 835,20
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	SINAPI	M	287,67	R\$ 7,09	R\$ 2.039,58
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	944,23	R\$ 4,23	R\$ 3.994,09
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	199,35	R\$ 27,45	R\$ 5.472,16
I11005	Grana esmeralda em placas	ORSE	m2	582,00	R\$ 15,00	R\$ 8.730,00
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	29,10	R\$ 125,37	R\$ 3.648,27
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	SINAPI	CJ	3.220,40	R\$ 3,00	R\$ 9.661,20
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	3,88	R\$ 112,00	R\$ 434,56
I03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	un	4,85	R\$ 29,60	R\$ 143,56
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	66,93	R\$ 29,60	R\$ 1.981,13
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	29,10	R\$ 8,76	R\$ 254,92
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	492,76	R\$ 6,73	R\$ 3.316,27
I03389S	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v	ORSE	un	1,94	R\$ 27,50	R\$ 53,35
I01111	Igolflex branco	ORSE	I	239,98	R\$ 10,69	R\$ 2.565,39
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAURI/ VIOLA 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)	SINAPI	M2	34,92	R\$ 821,11	R\$ 28.673,16
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	SINAPI	UN	43,65	R\$ 374,45	R\$ 16.344,74
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	SINAPI	UN	16,18	R\$ 634,37	R\$ 10.264,11
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	SINAPI	UN	60,62	R\$ 275,74	R\$ 16.715,36
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	5,82	R\$ 6,16	R\$ 35,85
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	407,48	R\$ 0,66	R\$ 268,94
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	345,32	R\$ 7,28	R\$ 2.513,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,42	R\$ 1,00	R\$ 3,42
I03529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	9,70	R\$ 0,80	R\$ 7,76
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1.035,96	R\$ 2,52	R\$ 2.610,62
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	1.035,96	R\$ 2,28	R\$ 2.361,99
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	24,25	R\$ 18,46	R\$ 447,66
00003755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	19,40	R\$ 22,45	R\$ 435,53

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	97,00	R\$ 12,44	R\$ 1.206,68
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	19,40	R\$ 47,93	R\$ 929,84
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	5,82	R\$ 105,81	R\$ 615,81
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	27,16	R\$ 179,25	R\$ 4.868,43
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	24,25	R\$ 101,83	R\$ 2.469,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	360,32	R\$ 1,86	R\$ 670,20
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1.008,80	R\$ 0,86	R\$ 867,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	476,08	R\$ 0,55	R\$ 261,84
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)	SINAPI	UN	29,10	R\$ 68,71	R\$ 1.999,46
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	67,90	R\$ 19,47	R\$ 1.322,01
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	33,95	R\$ 41,21	R\$ 1.399,08
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	24,25	R\$ 63,69	R\$ 1.544,48
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	43,65	R\$ 85,05	R\$ 3.712,43
103753S	Lampada fluorecente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	33,95	R\$ 9,80	R\$ 332,71
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	6.624,39	R\$ 0,83	R\$ 5.498,24
112230S	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorecente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	33,95	R\$ 18,88	R\$ 640,98
108673	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	ORSE	un	0,97	R\$ 1.522,50	R\$ 1.476,83
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	24,25	R\$ 7,95	R\$ 192,79
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	29,10	R\$ 8,60	R\$ 250,26
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	87,59	R\$ 11,91	R\$ 1.043,20
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	33,95	R\$ 12,08	R\$ 410,12
101319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	16,49	R\$ 75,52	R\$ 1.245,32
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	I	29,45	R\$ 7,67	R\$ 225,88
101333	Líquido selador para parede	ORSE	I	1.269,45	R\$ 7,67	R\$ 9.736,68
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	65,48	R\$ 60,91	R\$ 3.988,39
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	65,48	R\$ 74,80	R\$ 4.897,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,91	R\$ 1,00	R\$ 9,91
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	15.052,85	R\$ 4,60	R\$ 69.243,11
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	145,50	R\$ 2,92	R\$ 424,86
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)	SINAPI	KG	669,31	R\$ 4,16	R\$ 2.784,33
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,58	R\$ 9,74	R\$ 5,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	13,25	R\$ 40,16	R\$ 532,12
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	3.759,72	R\$ 6,76	R\$ 25.415,71
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	2,77	R\$ 47,99	R\$ 132,93
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	73,22	R\$ 31,28	R\$ 2.290,32
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	97,00	R\$ 89,08	R\$ 8.640,76
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	19,40	R\$ 215,51	R\$ 4.180,89
108877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	14,55	R\$ 42,91	R\$ 624,34
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	1.288,05	R\$ 9,25	R\$ 11.914,46

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	242,50	R\$ 3,49	R\$ 846,33
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	106,02	R\$ 6,72	R\$ 712,45
I01605	Massa corrida a base pva (coralor ou similar)	ORSE	l	2.628,59	R\$ 2,16	R\$ 5.677,75
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.	ORSE	un	29,10	R\$ 270,00	R\$ 7.857,00
I10432S	Mictório individual, sifonado, louca branca, sem complementos	ORSE	un	14,55	R\$ 355,18	R\$ 5.167,87
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	105,73	R\$ 25,37	R\$ 2.682,37
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	ORSE	un	0,97	R\$ 2.552,02	R\$ 2.475,46
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	13,87	R\$ 17,82	R\$ 247,16
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	484,65	R\$ 5,27	R\$ 2.554,11
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	776,00	R\$ 0,72	R\$ 558,72
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	11,64	R\$ 7,50	R\$ 87,30
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1.404,37	R\$ 0,21	R\$ 294,92
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10.509,79	R\$ 0,12	R\$ 1.261,17
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	4.895,30	R\$ 0,26	R\$ 1.272,78
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2.992,88	R\$ 0,28	R\$ 838,01
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	211,46	R\$ 19,26	R\$ 4.072,72
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	75,66	R\$ 25,97	R\$ 1.964,89
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	3.457,08	R\$ 0,12	R\$ 414,85
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	33,30	R\$ 31,56	R\$ 1.050,95
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	32,59	R\$ 54,11	R\$ 1.763,44
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	12,30	R\$ 96,49	R\$ 1.186,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	97,39	R\$ 83,58	R\$ 8.139,86
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	22,03	R\$ 78,56	R\$ 1.730,68
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1.903,84	R\$ 3,17	R\$ 6.035,17
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	SINAPI	M	5.504,94	R\$ 8,42	R\$ 46.351,59
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	562,36	R\$ 12,90	R\$ 7.254,44
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	442,17	R\$ 11,45	R\$ 5.062,85
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1.413,24	R\$ 12,99	R\$ 18.357,99
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	14,36	R\$ 45,05	R\$ 646,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	9,70	R\$ 38,74	R\$ 375,78
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.133,48	R\$ 38,34	R\$ 43.457,62
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	2.050,77	R\$ 31,80	R\$ 65.214,49
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	2.073,86	R\$ 123,03	R\$ 255.147,00
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1.652,18	R\$ 24,03	R\$ 39.701,89
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	6,56	R\$ 45,30	R\$ 297,17
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	505,08	R\$ 13,33	R\$ 6.732,72
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.029,45	R\$ 11,91	R\$ 24.170,75
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	29,10	R\$ 639,34	R\$ 18.604,79

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	15,93	R\$ 774,26	R\$ 12.333,96
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	3,67	R\$ 127,24	R\$ 466,97
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	SINAPI	UN	19,40	R\$ 187,66	R\$ 3.640,60
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	SINAPI	UN	63,05	R\$ 189,32	R\$ 11.936,63
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	SINAPI	UN	38,80	R\$ 206,46	R\$ 8.010,65
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	SINAPI	UN	29,10	R\$ 274,52	R\$ 7.988,53
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	SINAPI	UN	24,25	R\$ 483,47	R\$ 11.724,15
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	25,22	R\$ 18,41	R\$ 464,30
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	14,55	R\$ 34,40	R\$ 500,52
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	9,70	R\$ 295,85	R\$ 2.869,75
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	1,17	R\$ 27,95	R\$ 32,70
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	111,03	R\$ 23,48	R\$ 2.606,98
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	1,50	R\$ 22,60	R\$ 33,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	55,07	R\$ 21,21	R\$ 1.168,03
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	15,09	R\$ 21,62	R\$ 326,25
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45	R\$ 21,62	R\$ 9,73
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	25,61	R\$ 20,85	R\$ 533,97
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	2,56	R\$ 21,21	R\$ 54,30
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	96,52	R\$ 21,19	R\$ 2.045,26
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	45,10	R\$ 21,37	R\$ 963,79
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	20,68	R\$ 26,18	R\$ 541,40
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	6,36	R\$ 23,85	R\$ 151,69
30044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	293,33	R\$ 117,67	R\$ 34.516,14
30000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	35,79	R\$ 20,50	R\$ 733,70
I01662	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	ORSE	un	43,65	R\$ 36,90	R\$ 1.610,69
I11964S	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	ORSE	un	126,09	R\$ 2,74	R\$ 345,49
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	884,64	R\$ 0,88	R\$ 778,48
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	29,10	R\$ 25,87	R\$ 752,82
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	642,21	R\$ 1,99	R\$ 1.278,00
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	39,93	R\$ 63,50	R\$ 2.535,56
I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	ORSE	un	17,46	R\$ 36,00	R\$ 628,56
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,47	R\$ 127,02	R\$ 186,72
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	4,42	R\$ 127,69	R\$ 564,39
I01726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	116,40	R\$ 108,52	R\$ 12.631,73
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	4,58	R\$ 107,75	R\$ 493,50
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	242,50	R\$ 260,00	R\$ 63.050,00
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	ORSE	m2	29,10	R\$ 172,34	R\$ 5.015,09
I01808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	3,88	R\$ 299,90	R\$ 1.163,61
I01826	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	ORSE	un	2,91	R\$ 1.075,90	R\$ 3.130,87

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

DATA:

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I01841	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	ORSE	un	12,61	R\$ 81,60	R\$ 1.028,98
I04881	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	ORSE	un	8,73	R\$ 521,35	R\$ 4.551,39
I12587	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	18,92	R\$ 534,70	R\$ 10.116,52
I12806	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em bûzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	ORSE	m2	15,89	R\$ 280,00	R\$ 4.449,20
I02612	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	ORSE	un	9,70	R\$ 2.267,44	R\$ 21.994,17
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	13,10	R\$ 21,64	R\$ 283,48
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	2,55	R\$ 20,30	R\$ 51,77
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	10,18	R\$ 20,69	R\$ 210,83
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	38,78	R\$ 20,30	R\$ 787,23
I10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	12,61	R\$ 79,14	R\$ 997,96
I08829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	ORSE	un	6,79	R\$ 134,78	R\$ 915,16
I02528	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	2,91	R\$ 582,21	R\$ 1.694,23
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	7,76	R\$ 611,84	R\$ 4.747,88
I02532	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,94	R\$ 705,21	R\$ 1.368,11
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	3,88	R\$ 330,00	R\$ 1.280,40
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	67,90	R\$ 13,07	R\$ 887,45
00001088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	UN	15,00	R\$ 30,21	R\$ 453,15
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 37,73	R\$ 301,84
00001086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI	UN	15,00	R\$ 39,66	R\$ 594,90
00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 40,99	R\$ 819,80
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,95	R\$ 63,07	R\$ 59,92
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	UN	8,00	R\$ 149,07	R\$ 1.192,56
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	38,80	R\$ 77,35	R\$ 3.001,18
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	48,50	R\$ 56,01	R\$ 2.716,49
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	43,65	R\$ 63,19	R\$ 2.758,24
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	33,95	R\$ 20,77	R\$ 705,14
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	33,95	R\$ 57,65	R\$ 1.957,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1.035,57	R\$ 6,28	R\$ 6.503,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	6,52	R\$ 132,33	R\$ 862,79
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.868,51	R\$ 2,85	R\$ 11.025,25
I03133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE	un	33,95	R\$ 7,66	R\$ 260,06
I01922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	un	16,49	R\$ 110,00	R\$ 1.813,90
I08992	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	un	5,82	R\$ 129,00	R\$ 750,78
I08606	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar)	ORSE	un	14,55	R\$ 98,10	R\$ 1.427,36
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	4,85	R\$ 35,13	R\$ 170,38
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	14,55	R\$ 78,19	R\$ 1.137,66
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	2,27	R\$ 3,50	R\$ 7,95
I06186S	Rodape de madeira macica cumaru/ipe chamanhe ou equivalente da regioao, *1,5 x 7 cm	ORSE	m	213,40	R\$ 18,05	R\$ 3.851,87
I01987	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	ORSE	m	77,60	R\$ 11,54	R\$ 895,50

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	170,72	R\$ 6,04	R\$ 1.031,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.158,76	R\$ 4,17	R\$ 9.002,03
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	3,35	R\$ 274,75	R\$ 920,41
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	956,81	R\$ 10,53	R\$ 10.075,21
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	86,09	R\$ 46,57	R\$ 4.009,21
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	20,00	R\$ 243,83	R\$ 4.876,60
I04849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	kg	530,78	R\$ 3,83	R\$ 2.032,89
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	85,22	R\$ 30,77	R\$ 2.622,22
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	3,78	R\$ 26,75	R\$ 101,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	34,92	R\$ 121,66	R\$ 4.248,37
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	155,20	R\$ 115,88	R\$ 17.984,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	10,73	R\$ 59,71	R\$ 640,69
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	43,65	R\$ 2,42	R\$ 105,63
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	873,00	R\$ 1,15	R\$ 1.003,95
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	512,16	R\$ 1,48	R\$ 758,00
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	48,50	R\$ 21,92	R\$ 1.063,12
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	48,50	R\$ 10,23	R\$ 496,16
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	299,93	R\$ 5,81	R\$ 1.742,59
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	14,16	R\$ 45,75	R\$ 647,82
I02012	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	un	9,70	R\$ 8,78	R\$ 85,17
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	20,72	R\$ 69,74	R\$ 1.445,01
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	67,90	R\$ 1,00	R\$ 67,90
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	485,00	R\$ 34,80	R\$ 16.878,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,36	R\$ 21,19	R\$ 1.851,16
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	307,33	R\$ 1,08	R\$ 331,92
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	SINAPI	M	814,80	R\$ 2,59	R\$ 2.110,33
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	807,82	R\$ 18,95	R\$ 15.308,19
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	SINAPI	M2	738,60	R\$ 29,25	R\$ 21.604,05
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	SINAPI	MIL	69,35	R\$ 1.035,00	R\$ 71.777,25
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1.188,69	R\$ 53,19	R\$ 63.226,42
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	19,40	R\$ 1,40	R\$ 27,16
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	48,50	R\$ 1,66	R\$ 80,51
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	118,34	R\$ 0,83	R\$ 98,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	73,72	R\$ 1,09	R\$ 80,35
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	45,59	R\$ 1,30	R\$ 59,27
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.355,37	R\$ 0,71	R\$ 962,31
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	828,38	R\$ 19,00	R\$ 15.739,22
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	17,83	R\$ 11,39	R\$ 203,08

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

DATA :

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	468,51	R\$ 78,15	R\$ 36.614,06
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	210,53	R\$ 39,12	R\$ 8.235,93
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	120,94	R\$ 41,90	R\$ 5.067,39
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	38,80	R\$ 21,25	R\$ 824,50
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	2.216,45	R\$ 28,33	R\$ 62.792,03
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	175,18	R\$ 19,77	R\$ 3.463,31
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	320,10	R\$ 7,66	R\$ 2.451,97
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	12,61	R\$ 48,74	R\$ 614,61
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	33,95	R\$ 31,02	R\$ 1.053,13
00009867	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.410,70	R\$ 3,32	R\$ 4.683,52
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2.118,94	R\$ 3,75	R\$ 7.946,03
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	335,88	R\$ 8,09	R\$ 2.717,27
00009874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	76,34	R\$ 12,71	R\$ 970,28
00009875	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	35,62	R\$ 13,94	R\$ 496,54
00009873	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	25,45	R\$ 22,93	R\$ 583,57
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	31,17	R\$ 19,74	R\$ 615,30
I36790S	Tanque duplo em marmore sintetico com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm	ORSE	un	4,85	R\$ 202,50	R\$ 982,13
I07194S	Telha de fibrocimento ondulado e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	502,01	R\$ 32,71	R\$ 16.420,75
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	46,56	R\$ 85,71	R\$ 3.990,66
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	1.187,28	R\$ 0,50	R\$ 593,64
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	26,50	R\$ 27,48	R\$ 728,22
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,52	R\$ 9,34	R\$ 4,86
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	1.757,70	R\$ 17,98	R\$ 31.603,45
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	256,08	R\$ 8,87	R\$ 2.271,43
I09099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	ORSE	un	17,46	R\$ 9,00	R\$ 157,14
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	un	27,16	R\$ 6,00	R\$ 162,96
I02245	Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X"	ORSE	un	27,16	R\$ 13,00	R\$ 353,08
I11829S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	4,85	R\$ 26,81	R\$ 130,03
I36791S	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador (ref 1195)	ORSE	un	43,65	R\$ 136,73	R\$ 5.968,26
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)	ORSE	un	14,55	R\$ 57,46	R\$ 836,04
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	ORSE	un	9,70	R\$ 70,71	R\$ 685,89
I21011S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (11/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	8,15	R\$ 47,28	R\$ 385,33
I21012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	42,20	R\$ 52,25	R\$ 2.204,95
I21013S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	38,93	R\$ 68,18	R\$ 2.654,25
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	235,13	R\$ 16,08	R\$ 3.780,89
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	1.675,19	R\$ 7,02	R\$ 11.759,83
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	117,56	R\$ 11,60	R\$ 1.363,70
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,76	R\$ 4,58	R\$ 35,54
I09874S	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	11,64	R\$ 15,52	R\$ 180,65
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	22,31	R\$ 205,29	R\$ 4.580,02
00010412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	24,25	R\$ 151,04	R\$ 3.662,72
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	2,91	R\$ 83,27	R\$ 242,32

**RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS**

DATA :

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	77,17	R\$ 136,92	R\$ 10.566,12
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	39,47	R\$ 126,05	R\$ 4.975,19
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.105,07	R\$ 31,73	R\$ 35.063,87
I10228S	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 " e acabamento metalico cromado	ORSE	un	13,58	R\$ 239,90	R\$ 3.257,84
I11781S	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado	ORSE	un	13,58	R\$ 194,35	R\$ 2.639,27
I10234S	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poco	ORSE	un	32,01	R\$ 78,12	R\$ 2.500,62
I06154S	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao	ORSE	un	67,90	R\$ 8,36	R\$ 567,64
I12501	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	ORSE	un	23,28	R\$ 48,74	R\$ 1.134,67
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	485,00	R\$ 11,80	R\$ 5.723,00
I03221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	29,10	R\$ 145,63	R\$ 4.237,83
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	I	24,25	R\$ 29,72	R\$ 720,71
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	33,95	R\$ 39,02	R\$ 1.324,73

**RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)**

DATA :

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 150,14	R\$ 10,72	R\$ 0,00
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	4,2500	4,2500	0,0000	R\$ 110,50	R\$ 20,35	R\$ 469,62
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	12,7500	12,7500	0,0000	R\$ 18,29	R\$ 17,93	R\$ 233,20

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,77600000	232,80000000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	1,67810000	16,78100000
TOTAL:						249,58100000
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	26,36246115	790,87383450
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	26,36246115	1.318,12305750
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	8,61825600	43,09128000
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	10,29402800	10,29402800
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	15,32134400	15,32134400
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	13,64557200	13,64557200
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	10,29402800	30,88208400
TOTAL:						2.222,23120000
[Material]	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	12,91910796	387,57323880
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	12,91910796	645,95539800
TOTAL:						1.033,52863680
[Material]	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	12,94147131	388,24413930
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	12,94147131	647,07356550
TOTAL:						1.035,31770480
[Material]	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	13,38984120	401,69523600
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	13,38984120	669,49206000
TOTAL:						1.071,18729600
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	9,96892571	299,06777130
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	9,96892571	498,44628550
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	0,72969535	14,59390692
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	0,72969535	1,45939069

**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



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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	5,00	36,07222679	180,36113394
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	50,68499318	50,68499318
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	60,61462909	60,61462909
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	15,97787973	15,97787973
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	3,00	4,51393002	13,54179005
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	0,58426625	5,84266251
TOTAL:						1.140,59044292
[Material]	100095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	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]	100096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	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]	100098S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	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]	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG			
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	0,51410000	21,69502000
TOTAL:						21,69502000
[Material]	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	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	0,02300064	8,18822784
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	0,02832400	0,56648000
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	0,00475299	0,33270930
TOTAL:						9,08741714
[Material]	100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,03783000	13,46748000
TOTAL:						13,46748000
[Material]	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L			
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	M2	3.000,00	0,18053931	541,61793000

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.9	94779	MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014				
TOTAL:						541,61793000
[Material]	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			
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	0,88249824	17,64996480
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	0,97112520	1,94225040
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	9,20211840	9,20211840
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	4,42757664	13,28272992
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	0,98621064	9,86210640
TOTAL:						51,93916992
[Material]	103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg			
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,09700000	58,20000000
TOTAL:						58,20000000
[Material]	100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3			
21.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00485000	2,91000000
TOTAL:						2,91000000
[Material]	10035	AGUARRAZ MINERAL	L			
20.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	602,00	0,06790000	40,87580000
TOTAL:						40,87580000
[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	1,08769328	32,63079837
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	1,08769328	54,38466394
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	0,02259357	0,45187141
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	0,02259357	0,04518714
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	1,43660464	7,18302321
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	1,94891188	1,94891188
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	2,41927310	2,41927310
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	1,01062457	1,01062457
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	0,54428529	1,63285586
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	0,01809065	0,18090647
TOTAL:						101,88811594

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]		I0042 AJUDANTE DE 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	0,49000000	17,15000000
15.53	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	25,00	1,07800000	26,95000000
TOTAL:						54,29200000
[Mão de Obra]		00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
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	0,23412483	10,53561718
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	0,20082390	6,02471715
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 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	0,09277413	1,85548253
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
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	0,13646249	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	0,07617458	1,52349169

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.57	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	0,07026800	1,75669998
15.58	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	0,07026800	1,40535998
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
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	0,11609496	36,22162602
1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	0,07617458	3,80872923
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	1,07744265	10,77442654
TOTAL:						673,61348137
[Mão de Obra]	10043	AJUDANTE DE 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
TOTAL:						36,16200000
[Mão de Obra]	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
20.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	602,00	1,56800000	943,93600000
20.14	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	500,00	0,24500000	122,50000000
TOTAL:						1.066,43600000
[Mão de Obra]	0000252	AJUDANTE DE 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	6,90835923	690,83592270
TOTAL:						690,83592270
[Mão de Obra]	100252S	Ajudante de 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	4,70938831	183,66614426
TOTAL:						183,66614426
[Mão de Obra]	0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H			
9.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,90	0,11604853	7,29945270
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	0,27573925	16,54435490
TOTAL:						23,84380760
[Encargos Complementares]	111240	Alicate com isolamento	un			
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
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

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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 rígido 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
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	0,00072000	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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00012000	0,00072000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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), diâmetro = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00002000	0,00230000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00002000	0,00520000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 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 lâmpada	un	35,00	0,00020000	0,00700000
15.60	S08349	Refletor para lâmpada 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
TOTAL:						0,47250800

[Encargos Complementares]

I11241**Alicate volt-amperímetro****un**

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
14.1	S00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plástica c/divisória 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 rígido 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

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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
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	0,00072000	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
21	S00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida	un	25,00	0,00020000	0,00500000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00012000	0,00072000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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 lâmpada	un	35,00	0,00020000	0,00700000
15.60	S08349	Refletor para lâmpada 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
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
TOTAL:						0,47250800

[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
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
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 FORMAS). 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

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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
	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 EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	2,45595000	4.911,90000000
7.2	102253	DIVISÓRIA 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 VAOS. AF_06/2017_P	M2	250,00	1,25800000	314,50000000
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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
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
8.18	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
8.23	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE 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	M2	100,00	15,51256000	1.551,25600000

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.24	99861	POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019				
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
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 TIPO PORCELANATO 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
15.15	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

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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 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
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
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

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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
18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	0,29700000	6,83100000
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 TUBOS 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	RAIO 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
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 SANITÁRIO 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
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	UN	3,00	0,96770000	2,90310000

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.27	86935	FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
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 TEXTURIZADA ACRÍLICA 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
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:						65.089,31791782

[Encargos Complementares]	137370S	Alimentacao - 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
TOTAL:						417,47808000

[Encargos Complementares]	100158	Almoço (Participação do empregador)	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
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

**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



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	0,11707000	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
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raizada, 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
	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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 cerâmica	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
14.3	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 rígido 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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,12216000	0,73296000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,40720000	1,22160000
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",	un	1,00	0,40720000	0,40720000

**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



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	0,40720000	0,40720000
15.50	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 lâmpada 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	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,10994400	3,62815200
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
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,40720000	5,70080000
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	0,06108000	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
19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,07126000	0,64134000
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 flexível 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 líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,09162000	916,20000000
20.8	S08623	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,07635000	291,91735350
21.1	S10234	Gramma 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
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

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 2.603,06241793
[Mão de Obra]	00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H			
1.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	0,98523320	1.064,05185600
						TOTAL: 1.064,05185600
[Equipamento]	102455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h			
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un			
6	S01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,16490000	49,47000000
						TOTAL: 49,47000000
[Material]	I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un			
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,16490000	39,57600000
						TOTAL: 39,57600000
[Material]	I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un			
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,16490000	19,78800000
						TOTAL: 19,78800000
[Material]	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN			
18.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	0,97000000	5,82000000
						TOTAL: 5,82000000
[Material]	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			
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
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: 37,83000000
[Material]	I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,05092500	15,27750000
14.3	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	178,50	0,09700000	17,31450000
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,17023500	1,70235000
						TOTAL: 34,29435000
[Material]	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG			
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	500,00	0,02104900	10,52450000
						TOTAL: 10,52450000
[Material]	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG			
11.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00	0,03589000	35,89000000
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	0,03589000	21,53400000

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 57,42400000
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	M3	30,00	1,72158268	51,64748025
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	1,72158268	86,07913375
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	0,01704896	0,34097913
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	0,01704896	0,03409791
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	0,84280904	4,21404519
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	1,18422881	1,18422881
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	1,41622965	1,41622965
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	0,37331495	0,37331495
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	0,10546565	0,31639696
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	0,01365108	0,13651081
						TOTAL: 145,74241741
[Material]	I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	0,03356200	0,33562000
						TOTAL: 0,33562000
[Encargos complementares]	I10585	Arco de serra	un			
1.5	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, despolada, 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
[Material]	I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,46560000	4,65600000
						TOTAL: 4,65600000
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
8.11	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	0,00698400	0,02639952
						TOTAL: 0,02639952

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
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	0,91179999	54,70799940
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	0,00633216	0,12664320
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	0,00682686	0,01365372
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	0,29671165	1,48355824
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	0,38011104	0,38011104
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	0,45005903	0,45005903
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	0,28702142	0,28702142
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	0,22370463	0,67111389
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	0,01137810	0,11378100
TOTAL:						58,23394094
[Material]	I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
7.3	S00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	110,00	0,00576180	0,63379800
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	0,01330452	0,25943814
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	300,00	0,00235904	0,70771200
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	un	10,00	0,02143176	0,21431762
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10,00	0,25410586	2,54105856
22.1	S09367	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	25,00	0,01463536	0,36588400
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	0,01328415	2,65683000
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,18294200	1,82942000
TOTAL:						9,20845832
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
18.16	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	20,00	0,00048500	0,00970000
18.21	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	13,00	0,00048500	0,00630500
18.26	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	M	12,95	0,00504400	0,06531980
TOTAL:						0,08132480
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	0,00099382	0,49691160
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	0,14627600	3,48136880
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	0,82818600	14,78312010
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	0,80975599	3,89492631
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	0,80975599	0,80975599

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	50,00	0,62827191	31,41359550
5.6	104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	30,00	0,03224145	0,96724357
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	0,03224145	1,61207261
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	0,01023932	20,47864000
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	0,02314517	0,46290340
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	0,02314517	0,57862925
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	0,02314517	0,92580680
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	0,02314517	0,57862925
8.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPÃ, COMGUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,01315320	0,39459600
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	0,00830320	0,83032000
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	0,01316484	9,21538800
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	0,03472212	208,33272000
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	0,80209300	21,23942264
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	0,07221291	50,83788934
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	0,05685752	170,57256000
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	0,07036729	1,40734584
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	0,00666332	2,37214121
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	0,10621627	0,21243254
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	1,64830438	8,24152189
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	2,34020656	2,34020656
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	2,50400734	2,50400734
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	1,70217244	1,70217244
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	0,57125519	1,71376558
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	0,08242640	0,82426400
17.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,01504470	0,12035760
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	0,02048640	0,20486400

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 563,54957816

[Material]	I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
8.7	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	0,01110456	0,03331368
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	0,01047600	0,04190400
8.9	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	30,00	0,01676160	0,50284800
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	0,03142800	0,51479064
13.6	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	120,00	0,00209520	0,25142400
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00230472	0,02304720
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	0,00469480	0,06103240
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	0,01291070	0,09037490
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	0,01525810	0,04577430
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	0,01525810	0,12206480
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	0,01995290	0,03990580
17.17	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10,00	0,00895698	0,08956980
18.18	S02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	45,00	0,00104760	0,04714200
TOTAL:						1,86319152

[Material]	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			
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	8,85852500	8.858,52500000
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	8,85852500	17.717,05000000
13.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	695,49	0,62002400	431,22049176
TOTAL:						27.006,79549176

[Material]	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
12.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	800,00	3,88000000	3.104,00000000
TOTAL:						3.104,00000000

[Material]	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG			
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	8,85610000	17.712,20000000
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	160,00	1,25130000	200,20800000
TOTAL:						17.912,40800000

[Material]	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG			
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	0,94090000	39,70598000
TOTAL:						39,70598000

[Material]	I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	1,74600000	17,46000000

**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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TOTAL: 572,16165609

[Mão de Obra] **I00378S** **Armador (horista)**

h

10.5 S08637 Chapim de concreto pré-moldado

13.8 S12436 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.

17.17 S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m

22.1 S09367 Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem

22.3 S02393 Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)

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.

22.7 S03185 Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento

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

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

TOTAL: 11,64000000

**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



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
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
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
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
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	0,74078186
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	RAIO 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

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



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 TIPO PORCELANATO 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]	18651	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
[Material]	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 LOUCA 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]	19533	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]	100546S	Barra de aço 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]	100487	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]	108287	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 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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,88000000
[Material]	105015	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 / VIOLA 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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 DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	0,97000000	38,80000000
TOTAL:						82,45000000
[Material]	10208	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
[Equipamento]	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 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



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

ulapamento]	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 mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo 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 X A X C)	UN			
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 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 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



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
quipamento]	I00733S	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,74hp diametro de 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 segurancia 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



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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00136000	0,16823200
	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trilha 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 cerâmica	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, desmoldada, 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 rígido 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 rígido 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
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	0,00428000	0,01284000
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	0,00576000	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-polar 30a, embutida	un	25,00	0,00150000	0,03750000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00090000	0,00540000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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**

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



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	0,00300000	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 lâmpada 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
16.17	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
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, série normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00044800	0,13440000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00048000	0,05760000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série 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 plástico, universal, branco, para vaso sanitário, 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
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	0,00512000	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	Gramma 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/ tempo 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 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



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 fôrmica 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			
2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 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
[Material]	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**

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



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			
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	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
[Material]	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]	106477	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 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



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 reforçado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa	un			
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]	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			
15	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 medicaçao 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**

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



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]	100484	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
[Material]	10441	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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	5,08852302	5,08852302
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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	6,88863294	6,88863294
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	3,00	5,36915957	16,10747871
						TOTAL: 36.179,98903086
[Material]	101106S	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**

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO 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			
4.3	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: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-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]	100492	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]	112894S	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	0,01400000
3.8	S12346	Remoção de esquadria de aluminio 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 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



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 mármore)	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
5	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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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 cerâmica	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 plástica c/divisória 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 rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	264,00	0,00140000	0,36960000
15.2	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-polar 30a, embutida	un	25,00	0,00040000	0,01000000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00024000	0,00144000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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 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



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. 26 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/amp.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
67	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	15,00	0,00030000	0,00450000
15.68	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
18.14	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	un	15,00	0,00128000	0,01920000
18.24	S09684	acabamento simples e conjunto de fixação				
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 superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00015000	0,57351150
21.1	S10234	Gramma 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, diâm= 1.1/2"	m	200,00	0,00037800	0,07560000

**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



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 segurança 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
	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00036000	0,13176000
	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00017820	0,01782000
	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	80,00	0,00060000	0,04800000
	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00120000	0,03000000
	S03250	Remoção de ventilador de teto	un	50,00	0,00013200	0,00660000
	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00042000	0,03150000
	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 (canalet), 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, ralada, 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
3	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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, despolada, 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 rígido 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 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



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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00072000	0,00432000
37	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00240000	0,00720000
15.38	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), diâ = 20mm (1/2")	m	115,00	0,00012000	0,01380000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâ = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00012000	0,03120000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâ = 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
16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00064800	0,02138400
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00078000	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/egoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00033600	0,10080000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/egoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00036000	0,04320000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/egoto 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/ canopia lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00240000	0,03360000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopia 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 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



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 flexível 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
2	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
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	0,02989362	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 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



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 DO FURO - 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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
9	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
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	0,11912725	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 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



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
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	0,10026576	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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara 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	0,00080000	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	0,00060000	0,02196000
13	S10971	Remoção de soleira de mármore ou granito	m	100,00	0,00054000	0,00540000
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	0,00022000	0,00110000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00007000	0,00052500
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	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, ralada, 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 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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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 cerâmica	m	300,00	0,00000160	0,00048000
10.5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	0,00002855	0,00796500



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



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 rígido 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
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
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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00012000	0,00072000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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
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	358,00	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 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



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
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	0,00064000	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	Gramma 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 ATÉ 10x10cm (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 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



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, roliça, 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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00765000	0,94630500
	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trinchia 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 cerâmica	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, despolada, 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 rígido 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-polar 30a, embutida	un	25,00	0,00900000	0,22500000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00540000	0,03240000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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 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



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
16.1	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
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
18.19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00315000	0,02835000
20	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	0,00270000	0,03510000
23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada	un	15,00	0,02880000	0,43200000
18.24	S09684	acabamento simples e conjunto de fixação				
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 superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00337500	12,90400875
21.1	S10234	Gramma 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 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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 115,0660983

[Material] **I01332S** **Chapa de aço 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

[Material] **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**

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



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, despolada, 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 rígido 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
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	0,00072000	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 cordalha	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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00012000	0,00072000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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)(17-8,3)(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**

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



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 lâmpada	un	35,00	0,00020000	0,00700000
15.60	S08349	Refletor para lâmpada 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
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	0,00000043	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 rígido 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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00006000	0,00036000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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**

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



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 AÇO, 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

1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	1,96910000	7,44319800
18.16	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 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



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 DO FURTO - 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 DO FURTO - 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 DO FURTO - 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
9.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	3,95317680	118,59530400
9.2	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 (C/M 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
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	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**

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



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 perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis 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 cerâmica	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, despolada, 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
3	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	0,0001080	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	0,00652000
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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00044000	0,05442800
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	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, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de	un	10,00	0,00071172	0,00711725

**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



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
19	S05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	9,00	0,00028000	0,00252000
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 ARGILHO-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
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]	100630	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

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



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, despolada, 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, despolada, 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 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



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
[Material]	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**

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



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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoiflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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 cerâmica	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, despolada, 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	0,01199566	0,01199566
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	0,01130258	0,11302580
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**

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



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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00077000	0,09524900
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	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, desmoldada, 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, diâm= 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 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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.10	98084	CONTRIBUINTE(S). 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 CONTRIBUINTE(S)). 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 CONTRIBUINTE(S)). 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 CONTRIBUINTE(S)). 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]	102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	L			
17.13	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			
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 termomagnético 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**

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



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
33	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]	108830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un			
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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]	112503	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	un			
1	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]	11031	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 OU MÉDIA), 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 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



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 anéis, 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 anéis	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
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	0,48189590	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**

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



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
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	0,13646249	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
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	0,11609496	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 rígido 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 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



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-polar 30a, embutida	un	25,00	0,98000000	24,50000000
36	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,58800000	3,52800000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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
68	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 condutele 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 condutele 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**

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I02674S	Eletroduto de pvc rígido 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 flexível 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 flexível 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 flexível 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 FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, 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 FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, 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 FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 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



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 PÊ 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
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
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
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 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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00	0,16495098	11,54656843
18.1	95470	VASO SANITÁRIO 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**

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



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/sgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,27440000	82,32000000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,29400000	35,28000000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto 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
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	0,09585529	4,31348803
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada	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
peciais] 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		
	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	

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
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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 elétrica 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
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	0,02407299	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 flexível inox 1/2 " x 30 cm	un			
18.23	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	15,00	0,97000000	14,55000000
TOTAL:						14,55000000

[Material]	00011684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL 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**

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



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
	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
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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
9	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 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



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 - FAMÍLIA 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
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	0,28580000	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**

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



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
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
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 - FAMÍLIA 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
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
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		
	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	

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 SANITÁRIO 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] 143485S		Epi - família 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 Complementares] 00043486		EPI - 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] 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 ARGILLO-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 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



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	DIVISÓRIA 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	CUMEIEIRA 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
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
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] I43488S

Epi - família 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**

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



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 - FAMÍLIA 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 FORMAS). 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	DIVISÓRIA 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**

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



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 TIPO PORCELANATO 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 (C/M 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]

143489S

Epi - família 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 - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA 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
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]

00043491

EPI - FAMÍLIA 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, SEM REAPROVEITAMENTO. 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 FORMAS). 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 ARGILLO-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	DIVISÓRIA 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 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



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 OU MÉDIA), 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 DO FURO - 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 DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	3,94731100	98,68277500
	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 DO FURO - 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, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,33436000	10,03080000
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 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
4	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 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



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 TIPO PORCELANATO 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 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	3,00	19,29504372	57,88513115
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 SANITÁRIO 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 TEXTURIZADA ACRÍLICA 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**

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



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 - família 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
3	S12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	7,00	0,00836000	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 alumínio 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	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,00	0,00015000	0,00750000
3	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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00077000	0,09524900

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	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, desmoldada, 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	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
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 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
 000992
 Fls:
 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

[Material]	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, despolada, 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

[Material]	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 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



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	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE 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
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 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 FORMAS). 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 ARGILLO-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
	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	DIVISÓRIA 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 OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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**

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



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 A 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 TIPO PORCELANATO 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 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



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 (C/M 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
11	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**

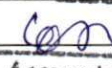
DATA :

OBRA: ATA DE 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



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
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
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 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
 000997
 Fls:

 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
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
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 TEXTURIZADA ACRÍLICA 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
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
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
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

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



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
3.9	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
9.2	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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 cerâmica	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	486,25	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, despolada, 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 rígido 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 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



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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00048000	0,00288000
37	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00160000	0,00480000
15.38	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
16	S01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	33,00	0,00043200	0,01425600
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,00052000	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 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
 001000
 Fls.:
 Com
 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 flexível 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**

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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 cerâmica	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, despolada, 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
14.3	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 rígido 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
36	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00180000	0,01080000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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. 26 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 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



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/sgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00084000	0,25200000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00090000	0,10800000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto 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
11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,00600000	0,08400000
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	0,00090000	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 flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada	un	15,00	0,00960000	0,14400000
18.24	S09684	acabamento simples e conjunto de fixação				
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 liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	10.000,00	0,00135000	13,50000000
20.8	S08623	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3.823,41	0,00112500	4,30133625
21	S10234	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,00024000	0,14400000
21	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:						38,3553661

[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**

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



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 AÇO 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 aço 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 AÇO 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 DO FURO - 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 inoxidável, 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 AÇO 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			
	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 DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	0,97000000	19,40000000
						TOTAL: 19,40000000
[Material]	I12505	Fecho de sobrepor, em latão 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 - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 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
 FPM 001004
 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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 DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	6,52100000	260,84000000
8.19	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO 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	CUMEIEIRA 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
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
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 - FAMÍLIA 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 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



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
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. 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

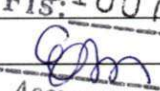
	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA: _____
	OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA	
	LOCAL:	FEIRA NOVA - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA	

Pref. Mun. de Feira Nova
 Nº 001006
 Fis: _____
 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 - FAMÍLIA 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	
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	
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 SANITÁRIO 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 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
 Fis. 001007

 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] 143461S 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
[Encargos Complementares] 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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**

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



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 - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)****h**

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
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]

0004346S**FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.000,00	0,03740000	112,20000000
4.1	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). 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

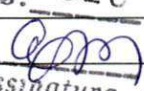
**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

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



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	DIVISÓRIA 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,45700000	13,71000000
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 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
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 TIPO PORCELANATO 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 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
 001010
 FIs.

 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 complementares]

00043466

FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

20.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA 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**

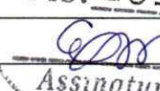
DATA :

OBRA:	ATA DE 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



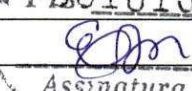
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.178,46	0,09050000	559,15063000
3.4	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM 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, SEM REAPROVEITAMENTO. 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 FORMAS). 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	30,06622300
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	DIVISÓRIA 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 OU MÉDIA), 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, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,33436000	10,03080000
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	0,19100000	5,73000000

	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	

Prefeitura Municipal de Feira Nova-MA
 Nº 001012

 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	CUMEIEIRA 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 TIPO PORCELANATO 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

	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
FE01013

 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	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 SANITÁRIO 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 1/2 - 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 TEXTURIZADA ACRÍLICA 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
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**

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



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, secão 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 rígido 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, secão 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
[Material]	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	6,16957000	492,44218920
11.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	1,36477200	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 rígido 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

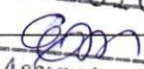
**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

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



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
[Material]	I00981	Fita veda rosca 18mm	m			
18.16	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 flexível 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		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
 0001016

 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
[Materiais Complementares]	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, despolada, 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
3	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 elétrica Bosch ou Similar profissional	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



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
3	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacoi, 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]	12707	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 ARGILLO-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**

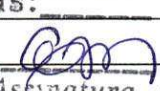
DATA :

OBRA:	ATA DE 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



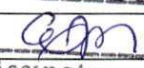
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00125887	0,01258866
17.15	98110	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	Gramma esmeralda em placas	m2			
21.1	S10234	Gramma 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 / ARREIMATE 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 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
 001019
 Fls:

 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			
3	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 lâmpada 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/ aloj. 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	I			
9.3	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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 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
 Nº 001020

 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra] I12873S Impermeabilizador (horista) h						
9.3	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoiflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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
15.15	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

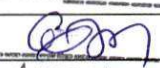
	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
	OBRA:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DE FEIRA NOVA	
	LOCAL:	FEIRA NOVA - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA	

Pref. Mun. de Feira Nova
 FRS: 001021

 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	Gramma 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			
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	0,97000000	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 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
 001022
 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			
15.55	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			
51	S08386	Luminária c/02 pétalas, c/ aloj. 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 LOUCA 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 LOUCA 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 LOUCA 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 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
 001023
 Fls:

 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/sgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00002800	0,00840000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00003000	0,00360000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto 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 flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada	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						
2	S10308	Limpeza de reservatório	m3	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material] I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES 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 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	0,98164000	29,44920000
TOTAL:						29,44920000
[Material] I01333 Líquido selador para parede I						
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	0,12610000	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**

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



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 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	Massa corrida 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 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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00040287	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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]	108673	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	Luminária de sobrepor em chapa de aço 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 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	



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 mamore)	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
1	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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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, desmoldada, 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 rígido 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 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	

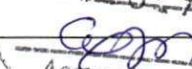


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.6	S12224	disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores				
15.7	S12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	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
15.26	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00276000	0,01656000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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
15.14	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/ canopia lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00920000	0,12880000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopia 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 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		

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 flexível 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
5	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	300,00	1,04124650	312,37395000
17	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 ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, 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 ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, 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 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. Man. de Feira Nova-MA
 10229

 Assinatura

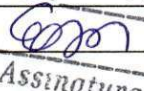
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

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 lambri, 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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoiflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00008000	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 rígido 2,5mm² (fio 12).	pt	264,00	0,00030000	0,07920000

	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
 Fls: 001030
 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
3	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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00006000	0,00036000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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)(14-6,8)(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
10	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 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	

Prefeitura Mun. de Feira Nova
 Fls: 001031

 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 flexível 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 líquido 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
	S10234	Grana 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
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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex 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, desmoldada, 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

	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
 001032
 Fls:

 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	0,00060480
22.7	S03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	0,00001440	0,00014400
TOTAL:						0,23211206

[Cargos Complementares] 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
3	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, raída, 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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00044000	0,05442800

	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	



Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	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, despolada, 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
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
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
7	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00003500	0,00262500
8	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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00011000	0,01360700
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	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, despolada, 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 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



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			
20.3	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**

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



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 TEXTURIZADA ACRILICA 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			
	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 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 louca branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia 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			
2	94221	CUMEIRA 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 centrifuga, 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 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-	un	1,00	0,97000000	0,97000000

	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		

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 ARGILLO-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, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 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	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	0,00050000
3.17	S04715	Remoção de vidro temperado	m2	75,00	0,00007000	0,00052500
3.18	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00003000	0,00027000
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 n°24, raida, 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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00022000	0,02721400
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	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, despolada, 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 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
 Nº 001037
 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
	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

[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
3	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	90,00	0,00092000	0,08280000
3.2	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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex 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, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00609792	0,06097916

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

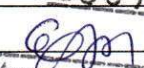
DATA:

OBRA:	ATA DE 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



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 rígido 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-bipolar 30a, embutida	un	25,00	0,00160000	0,04000000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00096000	0,00576000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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 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-M
FD01039

 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
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 ARGILLO-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 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



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, INCLUSIVE 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
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	7,12292938	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

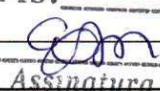
[Mão de Obra] I37666S Operador de betoneira estacionaria / misturador

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 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
 001041

 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 ARGILLO-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: 0,8 X 1,4 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	CUMEIRA 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
3	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 ARGILLO-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



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: 0,8 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
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	0,00022400	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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoiflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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 cerâmica	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	Pelotril 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+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado	pt	264,00	0,00060000	0,15840000

**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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1	S03298	embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), 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	0,00120000	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
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-polar 30a, embutida	un	25,00	0,00020000	0,00500000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00012000	0,00072000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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 lâmpada	un	35,00	0,00020000	0,00700000
60	S08349	Refletor para lâmpada 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 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



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 flexível 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
1	S10234	Gramma 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			
18.3	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 aço 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 27, 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

**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



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]	101691	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 PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			
5	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
18.6	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 PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			
18.1	95470	VASO SANITÁRIO 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]	104384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	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	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**

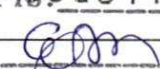
DATA :

OBRA:	ATA DE 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



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 DO FURTO - 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 DO FURTO - 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 DO FURTO - 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, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação 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			
17.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	356,00	0,08730000	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 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
 Nº 001047

 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
	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, ESPESURA 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
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	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 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



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, desmoldada, 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/FUNDAÇÃO (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, SEM REAPROVEITAMENTO. 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 FÓRMAS). 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
5.6	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 DO FURTO - 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 DO FURTO - 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 DO FURTO - 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, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,45782488	13,73474641
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 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 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



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
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	3,03662408	60,73248161
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	3,21753383	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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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	Remoção 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	Pelotril 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, despolada, 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

**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



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
22.3	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
[Material]	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 VAOS.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 VAOS.AF_06/2017_P	M2	250,00	5,65296600	1.413,24150000

**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



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
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]	00037586	PINO DE AÇO 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

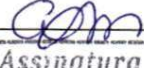
[Material]	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.000,00	0,00485000	9,70000000
					TOTAL:	9,70000000

[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	
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 TEXTURIZADA ACRÍLICA 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 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	

Prof. Mun. de Feira Nova
 FIS: 001052

 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, despolada, 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
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
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
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
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
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2						
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
Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual						
9	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,45832500	4,58325000
TOTAL:						4,58325000
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)						
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
PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)						
19.3	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	200,00	0,03278600	6,55720000
TOTAL:						6,55720000
PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)						
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**

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	104813S	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	PONTELETE *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
	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3453 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]	11704	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 OU MÉDIA), 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 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	



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 45 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
[Material]	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 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



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
[Material]	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 AÇO 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 flexível 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 AÇO 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 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



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 DO FURTO - 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 DO FURTO - 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
	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
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]	105067S	Prego de aço polido com cabeça 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

**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



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 aço polido com cabeça 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 AÇO 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 AÇO 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 aço polido com cabeça 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 AÇO 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 AÇO 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**

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I05075S	Prego de aço polido com cabeça 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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			
104484	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 DO FURO - 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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		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	

Mun. de Feira Nova
 Nº 001059
 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

9.2 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018

L

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
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
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 lambri, 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
9.21	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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoiflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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, despolpada, 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 rígido 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 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



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-polar 30a, embutida	un	25,00	0,00900000	0,22500000
36	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00540000	0,03240000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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 lâmpada	un	35,00	0,00900000	0,31500000
15.60	S08349	Refletor para lâmpada 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
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/ canopia lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,01800000	0,25200000
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopia 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 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



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 flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia 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
	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
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
2	S00040	Remoção de luminária	un	366,00	0,00108000	0,39528000
3	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 n°24, 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 lambri, 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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoiflex 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. Munc. de Feira Nova - MA
 Nº 001062
 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, desmoldada, 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 rígido 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
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	0,00468000	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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00216000	0,01296000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	260,00	0,00036000	0,09360000
15.44	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 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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00108000	0,12960000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto 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 flexível 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 liquido 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	Gramma 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
24	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

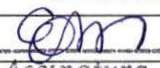
TOTAL: 46,02664393

[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 n°24, raída, de enrolar	m2	30,00	0,00008000	0,00240000
8.13	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambri, 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 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	

Prefeitura Municipal de Feira Nova
 Nº 001064
 FRS.

 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00011000	0,01360700
10.4	S00248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	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, despolada, 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
	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**

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



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 lâmpada	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			
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/ aloj. 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 lâmpada 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		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		

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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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 cerâmica	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
14.3	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 rígido 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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,12216000	0,73296000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu -	un	3,00	0,40720000	1,22160000

**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



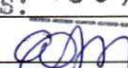
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.37	S08490	linha branca), 10KA				
15.38	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	0,12216000	0,36648000
15.42	S04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	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
15.50	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 sanitário, 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
18.11	S01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	14,00	0,40720000	5,70080000
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	0,06108000	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 flexível 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 líquido 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 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
 Nº 001068
 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						
31	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 lâmpada 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
[Material] 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 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
 001069
 Fis:

 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 aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un

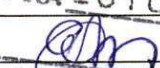
3.8	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00010000	0,00925000
3.13	S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	100,00	0,00000540	0,00054000
5	S07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	0,00020000	0,00500000
3.17	S04715	Remoção de vidro 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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex 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 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 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
 Nº 1076

 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 TIPO PORCELANATO 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 flexível para revestimentos cerâmicos			kg			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, 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 SANITÁRIO 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 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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I06186S	Rodape de madeira macica cumaru/ipe champagne ou equivalente da regioa, *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			
2.4	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trilha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	136,80	0,00092000	0,12585600
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, 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, despolada, 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			
1.4	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 regioa - 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 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
 Nº 01072
 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 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,31031108	2,31031108
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 CONTRIBUÍNTES). 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, SEM REAPROVEITAMENTO. 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 FORMAS). 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 ARGILÓ-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	M3	50,00	11,19518500	559,75925000

**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



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	DIVISÓRIA 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 OU MÉDIA), 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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 DO FURO - 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, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,79136000	23,74080000
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 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	CUMEIEIRA 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**

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



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_09/2019	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 TIPO PORCELANATO 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 (CIMENTO 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
15.15	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 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



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
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
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
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 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	



001076
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_08/2021	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	RAIO 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 SANITÁRIO 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
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 TEXTURIZADA ACRÍLICA 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 DEMÃO. 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 DEMÃO, 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 DEMÃO. AF_05/2017	M2	10.000,00	0,64200000	6.420,00000000

**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



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	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	92,50	0,00450000	0,41625000
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 n°24, raída, 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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	123,70	0,00765000	0,94630500

**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



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 cerâmica	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, desenhada, 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
1	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 rígido 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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00540000	0,03240000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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 lâmpada	un	35,00	0,00900000	0,31500000
15.60	S08349	Refletor para lâmpada 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**

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



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 flexível 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
22	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

	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-MG
 001086

 Assinatura

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 COM GUARNIÇÃO, 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

[Equipamento] 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	DIVISÓRIA 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00006738	0,00006738
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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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] 111249 **Serra circular elétrica portátil** 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

	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	

Prefeitura Municipal de Feira Nova
 Nº 001081
 Com
 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, despolada, 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				
1	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	Impermeabilização 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, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	10,00	0,00017793	0,00177931
15	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
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**

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



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
22.7	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 ATÉ 10x10cm (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 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



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, SEM REAPROVEITAMENTO. 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 FORMAS). 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_09/2023	M3	200,00	0,05219404	10,43880800
5.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X28CM 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
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	0,70326710	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 OU MÉDIA), 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, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,33496352	10,04890549
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 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 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



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
9.2	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
9.2	94221	CUMEIEIRA 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 TIPO PORCELANATO 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	



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	0,909995630
	95470	VASO SANITÁRIO 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 TEXTURIZADA ACRÍLICA 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
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] **106111S**

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 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



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 (cana), 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, ralada, 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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	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 cerâmica	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 rígido 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-bipolar 30a, embutida	un	25,00	0,98000000	24,50000000
15.36	S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,58800000	3,52800000
15.37	S08490	Disjuntor termomagnético 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), diâmetro = 20mm (1/2")	m	115,00	0,09800000	11,27000000
15.43	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4")	m	260,00	0,09800000	25,48000000
15.44	S04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 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

**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



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
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
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 flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada	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 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
 Nº 001088
 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] 102012 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] 104849 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			
3	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 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



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]	102036	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 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]	12496	SUPERCAL	KG			
20.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	3.000,00	0,29100000	873,00000000
TOTAL:						873,00000000
[Material]	102052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un			
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lâmpada	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 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
 FLS. 001096

 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 regio - 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
	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 n°24, raída, 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	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika	m2	123,70	0,00018000	0,02226600

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

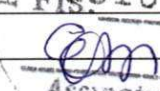
DATA :

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



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 reservatórios				
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 cerâmica	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, despolada, 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 rígido 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 termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	0,00018000	0,00108000
37	S08490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	0,00060000	0,00180000
15.38	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 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	0,00060000	0,00060000
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	0,00060000	0,00060000
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	0,00060000	0,00060000
15.50	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lâmpada	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		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
 Nº 001092

 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 rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00008400	0,02520000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00009000	0,01080000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido 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 flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada	un	15,00	0,00096000	0,01440000
18.24	S09684	acabamento simples e conjunto de fixação				
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	Gramma 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 ARGILLO-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**

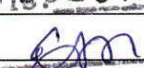
DATA :

OBRA:	ATA DE 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



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/sgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00011200	0,03360000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00012000	0,01440000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 100mm	m	240,00	0,00020800	0,04992000
10	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	14,00	0,00080000	0,01120000
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 flexível 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
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/sgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00011200	0,03360000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00012000	0,01440000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto 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 flexível 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
 Nº 001094

 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/sgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00016800	0,05040000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00018000	0,02160000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto 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
2	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	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/sgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00030800	0,09240000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00033000	0,03960000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto 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	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 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
 Fls. 001095

 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/sgoto predial, d = 40mm	m	300,00	0,00019600	0,05880000
17.7	S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	120,00	0,00021000	0,02520000
17.8	S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto 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
18.13	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 flexível 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 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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	107194S	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 AÇO 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
[Material]	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 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	



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] 102208 Terra vegetal m3						
21.1	S10234	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	600,00	0,07760000	46,56000000
TOTAL:						46,56000000
[Material] 102212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un						
7	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 ACOA 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		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		

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
[Material]	I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	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 acrilica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	30,00	0,88347600	26,50428000
						TOTAL: 26,50428000
[Material]	I02229	Tinta novacor piso ou similar	I			
13.8	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, 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	I			
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
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 rígido 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 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	

001099
 Rls: 
 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, despolada, 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 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



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, SEM REAPROVEITAMENTO. 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 FORMAS). 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 ARGILLO-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	2.858,81470800
	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 OU MÉDIA), 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, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	30,00	0,79136000	23,74080000