



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da
Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA

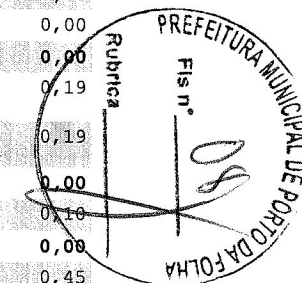
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				18.023,47	4,46
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				11.121,51	61,71
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	8.335,00	8.335,00	46,24
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	1.233,74	1.233,74	6,85
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1.552,77	1.552,77	8,62
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				6.901,96	38,29
01.02.001	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - materiais na operação. af_06/2015	h	26,00	216,89	5.639,14	31,29
01.02.002	Servente com encargos complementares	h	26,00	21,51	559,26	3,10
01.02.003	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	26,00	27,06	703,56	3,90
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA				386.037,21	95,54
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.849,82	1,82
02.01.001	DEMOLIÇÕES				0,00	0,05
02.01.002	Demolição do Piso Interno				0,00	0,05
02.01.003	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	0,00	14,92	0,00	0,05
02.01.004	Demolição de Piso Externo				0,00	0,00
02.01.005	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	0,00	14,92	0,00	0,00
02.01.006	Remoção de Reboco Interno				0,00	0,00
02.01.007	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	0,00	3,20	0,00	0,00
02.01.008	Remoção de Reboco Externo				0,00	0,00
02.01.009	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	0,00	3,20	0,00	0,00
02.01.010	Remoção das Portas				0,00	0,00
02.01.011	Remoção de esquadria de ferro	m2	0,00	26,87	0,00	0,00
02.01.012	Remoção das Telhas de Fibrocimento e das Tesouras				0,00	0,00
02.01.013	Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	4,00	178,75	715,00	0,19
02.01.014	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	218,95	3,31	724,72	0,19
02.01.015	Demolição de Alvenaria				0,00	0,00
02.01.016	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	14,90	26,66	397,23	0,10
02.01.017	Demolição de Alvenaria				0,00	0,00
02.01.018	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	54,86	31,97	1.753,87	0,45
02.01.019	Demolição de Concreto Armado				0,00	0,00
02.01.020	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martellete, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	4,83	305,75	1.476,77	0,38
02.01.021	Remoção e Reposição de Paralelepípedo na Área do Sistema de Tratamento de Esgoto				0,00	0,00
02.01.022	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	29,61	60,19	1.782,23	0,46





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

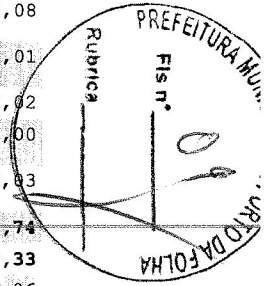
Cod. Empreendimento: 00071

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02	FUNDAÇÃO				10.363,47	2,68
02.02.001	SAPATAS, ARRANQUES DE PILARES E VIGAS BALDRAMES_Nível 1.50m				4.110,35	1,06
02.02.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,00	57,17	0,00	0,00
02.02.001.002	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af 07/2016	m2	0,33	19,93	6,58	0,00
02.02.001.003	Forma plana para vigas-baldrames, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	0,00	62,51	0,00	0,00
02.02.001.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	0,00	81,92	0,00	0,00
02.02.001.005	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015	kg	0,00	16,15	0,00	0,00
02.02.001.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,00	18,06	0,00	0,00
02.02.001.007	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	1,26	581,60	732,82	0,19
02.02.001.008	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	32,62	103,34	3.370,95	0,87
02.02.001.009	Impermeabilização de alicerce e viga baldrames com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	0,00	29,66	0,00	0,00
02.02.002	FUNDAÇÃO DOS BOXES				6.253,12	1,62
02.02.002.001	Cintamento Sob a Alvenaria de bloco cerâmico dos Boxes				5.667,00	1,47
02.02.002.001.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa com Ø 4 Barras de Aço 8 mm	m	20,10	45,45	913,55	0,24
02.02.002.001.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	31,91	103,34	3.297,58	0,85
02.02.002.001.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	32,25	36,65	1.181,96	0,31
02.02.002.001.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,81	57,17	46,31	0,01
02.02.002.001.005	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af 07/2016	m2	11,42	19,93	227,60	0,06
02.02.002.002	Sapatas dos Boxes				586,12	0,15
02.02.002.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,64	57,17	36,59	0,01
02.02.002.002.002	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	0,50	581,60	290,80	0,08
02.02.002.002.003	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af 07/2016	m2	2,88	19,93	57,40	0,01
02.02.002.002.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	0,80	81,92	65,54	0,02
02.02.002.002.005	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	0,12	103,34	12,40	0,00
02.02.002.002.006	Impermeabilização de alicerce e viga baldrames com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	4,16	29,66	123,39	0,03
02.03	SUPERESTRUTURA				26.013,37	6,74
02.03.001	Estrutura_Nível 2.00 (Pilares dos Boxes)				1.253,69	0,33
02.03.001.001		kg	13,20	16,15	213,18	0,06



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA****REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00071

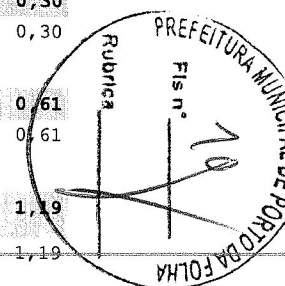
Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

BDI: 23,54%

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015					
02.03.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	31,37	18,06	566,54	0,15
02.03.001.003	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af 09/2020	m2	5,23	50,59	264,59	0,07
02.03.001.004	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	0,36	581,60	209,38	0,05
02.03.002	Estrutura_Nível_3.10				11.807,92	3,05
02.03.002.001	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015	kg	54,30	16,15	876,95	0,23
02.03.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	246,30	18,06	4.448,18	1,15
02.03.002.003	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	5,02	581,60	2.919,63	0,76
02.03.002.004	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af 12/2015	m2	6,00	22,27	133,62	0,03
02.03.002.005	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2	19,25	79,16	1.523,83	0,39
02.03.002.006	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	22,18	85,92	1.905,71	0,49
02.03.003	Estrutura_Nível_4.50				12.951,76	3,36
02.03.003.001	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015	kg	78,30	16,15	1.264,55	0,33
02.03.003.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	277,10	18,06	5.004,43	1,30
02.03.003.003	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	5,59	581,60	3.251,14	0,84
02.03.003.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	39,94	85,92	3.431,64	0,89
02.04	ELEVAÇÃO				15.420,25	4,00
02.04.001	Alvenaria de Elevação_Nível_4.50m				1.172,38	0,30
02.04.001.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af 06/2014	m2	34,26	34,22	1.172,38	0,30
02.04.002	Alvenaria de Elevação dos Boxes				2.340,99	0,61
02.04.002.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af 06/2014	m2	68,41	34,22	2.340,99	0,61
02.04.003	Alvenaria de Elevação do Depósito: Lixo Orgânico/Inorgânico/WC PNE/D.M.L/Sanitário Masculino e Feminino				4.586,16	1,19
02.04.003.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af 06/2014	m2	134,02	34,22	4.586,16	1,19
02.04.004	Cobogós_Nível_4.50				7.320,72	1,90



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

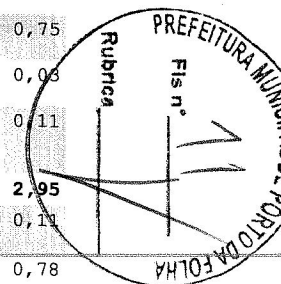
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.004.001	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	26,40	118,09	3.117,58	0,81
02.04.004.002	Cobogó de cimento, tipo "anti-chuva", dim: 40 x 40cm	m2	26,40	159,21	4.203,14	1,09
02.05	REVESTIMENTOS				76.006,51	19,69
02.05.001	Revestimento nos Boxes				34.618,80	8,98
02.05.001.001	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	70,60	102,53	7.238,62	1,88
02.05.001.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	235,78	81,04	19.107,61	4,95
02.05.001.003	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	176,97	4,50	796,37	0,21
02.05.001.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	227,24	32,90	7.476,20	1,94
02.05.002	Revestimento no Depósito				1.516,57	0,39
02.05.002.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	36,26	4,50	163,17	0,04
02.05.002.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	36,26	32,90	1.192,95	0,31
02.05.002.003	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af 06/2014	m2	3,63	8,77	31,84	0,01
02.05.002.004	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 03/2015	m2	3,63	35,43	128,61	0,03
02.05.003	Revestimento no Lixo Orgânico/ Inorgânico/ WC. PNE/ D.M.L				11.383,89	2,94
02.05.003.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	88,26	4,50	397,17	0,10
02.05.003.002	Revestimento cerâmico para teto, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço(Lixo Organico e Inorganico)	m2	6,00	67,40	404,40	0,10
02.05.003.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	88,26	81,04	7.152,59	1,85
02.05.003.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	88,26	32,90	2.903,75	0,75
02.05.003.005	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af 06/2014	m2	11,90	8,77	104,36	0,03
02.05.003.006	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 03/2015	m2	11,90	35,43	421,62	0,11
02.05.004	Revestimento WC Masculino / WC Feminino				11.376,73	2,95
02.05.004.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	91,89	4,50	413,51	0,11
02.05.004.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	91,89	32,90	3.023,18	0,78
02.05.004.003	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014	m2	11,16	8,77	97,87	0,03



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

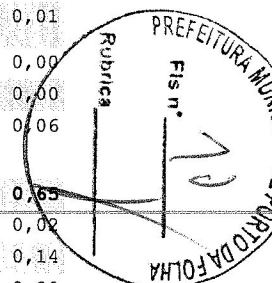
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.004.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	91,89	81,04	7.446,77	1,93
02.05.004.005	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 03/2015	m2	11,16	35,43	395,40	0,10
02.05.005	Área de Comercialização Interna				7.976,18	2,06
02.05.005.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	19,70	81,04	1.596,49	0,41
02.05.005.002	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	170,58	4,50	767,61	0,20
02.05.005.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	170,58	32,90	5.612,08	1,45
02.05.006	Área Externa do Mercado				9.134,34	2,37
02.05.006.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	206,94	7,23	1.496,18	0,39
02.05.006.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	206,94	36,91	7.638,16	1,98
02.06	PISOS				21.602,13	5,58
02.06.001	Piso dos Boxes				11.154,36	2,89
02.06.001.001	Lona plástica preta, e=150 micra	m2	97,70	4,02	392,75	0,10
02.06.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	97,70	25,17	2.459,11	0,64
02.06.001.003	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	2,93	506,98	1.485,45	0,38
02.06.001.004	Pedreiro com encargos complementares	h	16,42	25,42	417,40	0,11
02.06.001.005	Servente com encargos complementares	h	6,26	21,51	134,65	0,03
02.06.001.006	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	97,70	52,38	5.117,53	1,33
02.06.001.007	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	38,95	29,46	1.147,47	0,30
02.06.002	Piso do Depósito				392,70	0,09
02.06.002.001	Lona plástica preta, e=150 micra	m2	3,39	4,02	13,63	0,00
02.06.002.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	3,39	25,17	85,33	0,02
02.06.002.003	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	0,10	506,98	50,70	0,01
02.06.002.004	Pedreiro com encargos complementares	h	0,56	25,42	14,24	0,00
02.06.002.005	Servente com encargos complementares	h	0,21	21,51	4,52	0,00
02.06.002.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	3,39	66,16	224,28	0,06
02.06.003	Piso Lixo Organico/ Inorganico/ WC. PNE/ D.M.L				2.493,87	0,65
02.06.003.001	Lona plástica preta, e=150 micra	m2	21,43	4,02	86,15	0,02
02.06.003.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	21,43	25,17	539,39	0,14
02.06.003.003		m3	0,65	506,98	329,54	0,09



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

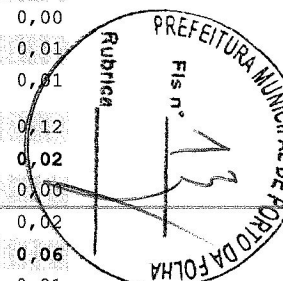
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.003.004	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019					
02.06.003.004	Pedreiro com encargos complementares	h	3,60	25,42	91,51	0,02
02.06.003.005	Servente com encargos complementares	h	1,37	21,51	29,47	0,01
02.06.003.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	21,43	66,16	1.417,81	0,37
02.06.004	Piso WC Masculino / WC Feminino				1.228,75	0,31
02.06.004.001	Lona plástica preta, e=150 micra	m2	10,56	4,02	42,45	0,01
02.06.004.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	10,56	25,17	265,80	0,07
02.06.004.003	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	0,32	506,98	162,23	0,04
02.06.004.004	Pedreiro com encargos complementares	h	1,77	25,42	44,99	0,01
02.06.004.005	Servente com encargos complementares	h	0,68	21,51	14,63	0,00
02.06.004.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,56	66,16	698,65	0,18
02.06.005	Área de Comercialização Interna				4.213,63	1,09
02.06.005.001	Lona plástica preta, e=150 micra	m2	41,10	4,02	165,22	0,04
02.06.005.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	41,10	25,17	1.034,49	0,27
02.06.005.003	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	1,24	506,98	628,66	0,16
02.06.005.004	Pedreiro com encargos complementares	h	6,91	25,42	175,65	0,05
02.06.005.005	Servente com encargos complementares	h	2,64	21,51	56,79	0,01
02.06.005.006	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	41,10	52,38	2.152,82	0,56
02.06.006	Área Externa do Mercado				2.118,82	0,55
02.06.006.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	2,83	691,31	1.956,41	0,51
02.06.006.002	Lona plástica preta, e=150 micra	m2	40,40	4,02	162,41	0,04
02.07	PINTURA				15.059,84	3,89
02.07.001	Depósito				586,27	0,14
02.07.001.001	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	3,39	3,36	11,39	0,00
02.07.001.002	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_09/2016	m2	3,39	16,78	56,88	0,01
02.07.001.003	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af 06/2014	m2	16,32	3,09	50,43	0,01
02.07.001.004	Textura acrílica, aplicação manual em parede, duas demãos. af_09/2016	m2	16,32	28,65	467,57	0,12
02.07.002	WC. PNE/ D.M.L				99,90	0,02
02.07.002.001	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	4,96	3,36	16,67	0,00
02.07.002.002	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_09/2016	m2	4,96	16,78	83,23	0,02
02.07.003	WC Masculino / WC Feminino				212,68	0,06
02.07.003.001	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	m2	10,56	3,36	35,48	0,01



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

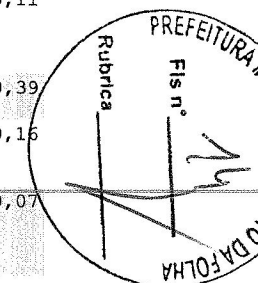
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.07.003.002	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_09/2016	m2	10,56	16,78	177,20	0,05
02.07.004	Parede da Área de Comercialização Interna				3.920,21	1,02
02.07.004.001	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	m2	123,51	3,09	381,65	0,10
02.07.004.002	Textura acrílica, aplicação manual em parede, duas demãos. af_09/2016	m2	123,51	28,65	3.538,56	0,92
02.07.005	Área Externa do Mercado				6.553,99	1,70
02.07.005.001	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	m2	206,49	3,09	638,05	0,17
02.07.005.002	Textura acrílica, aplicação manual em parede, duas demãos. af_09/2016	m2	206,49	28,65	5.915,94	1,53
02.07.006	Pintura das Esquadrias				3.686,79	0,95
02.07.006.001	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m2	3,78	24,98	94,42	0,02
02.07.006.002	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af 01/2020	m2	77,04	23,52	1.811,98	0,47
02.07.006.003	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af 01/2020	m2	77,04	23,11	1.780,39	0,46
02.08	ESQUADRIAS				10.937,83	2,83
02.08.001	Grades em Ferro				6.504,69	1,68
02.08.001.001	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	5,04	276,56	1.393,86	0,36
02.08.001.002	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	1,80	276,56	497,81	0,13
02.08.001.003	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	1,68	276,56	464,62	0,12
02.08.001.004	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	15,00	276,56	4.148,40	1,07
02.08.002	Portas de Enrolar				3.732,15	0,97
02.08.002.001	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m2	15,00	248,81	3.732,15	0,97
02.08.003	Janelas em Alumínio				700,99	0,18
02.08.003.001	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,80	389,44	700,99	0,18
02.09	APARELHOS/ LOUÇAS / METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				8.413,48	2,17
02.09.001	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	5,00	405,21	2.026,05	0,52
02.09.002	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	1,00	416,66	416,66	0,11
02.09.003	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plástico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - Rev 04	un	4,00	378,28	1.513,12	0,39
02.09.004	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	635,32	635,32	0,16
02.09.005	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	268,55	268,55	0,07



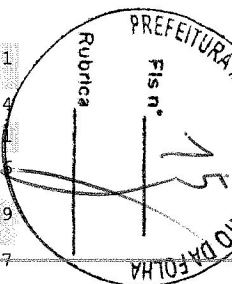
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da
Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.006	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	2,00	66,70	133,40	0,03
02.09.007	Dispenser para toalha interfolhada	un	17,00	55,33	940,61	0,24
02.09.008	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	5,00	77,26	386,30	0,10
02.09.009	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af 01/2020	un	17,00	80,91	1.375,47	0,36
02.09.010	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	186,62	373,24	0,10
02.09.011	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	344,76	344,76	0,09
02.10	GRANITOS				25.236,19	6,55
02.10.001	Pia com bancada em aço inox (aisi 304), dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba inox oval (Ø 0,35m e Prof.=0,17m), sifão cromado, válvula metálica cromada, torneira metálica cromada, assentada.(Todos os Boxes)	un	14,00	207,98	2.911,72	0,75
02.10.002	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.52x0.33, com 01 cuba de embutir Inox Ø 20 cm, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	14,00	557,80	7.809,20	2,02
02.10.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,13	2.930,68	380,99	0,10
02.10.004	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	15,00	485,62	7.284,30	1,89
02.10.005	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	9,36	485,62	4.545,40	1,18
02.10.006	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	0,51	271,64	138,54	0,04
02.10.007	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,50	82,14	533,91	0,14
02.10.008	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.55, com 01 cuba de embutir oval, sifão de copo, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	612,34	1.224,68	0,32
02.10.009	Lavatório de canto em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.41x0.41, com 01 cuba de embutir circular, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	407,45	407,45	0,11
02.11	COBERTURA				31.584,66	8,19
02.11.001	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	65,68	19,03	1.249,89	0,32
02.11.002	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 07/2019	un	4,00	2.349,77	9.399,08	2,43
02.11.003	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	218,94	56,57	12.385,44	3,21
02.11.004	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	17,43	96,44	1.680,95	0,44
02.11.005	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	26,48	44,83	1.187,10	0,31
02.11.006	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	7,95	124,24	987,71	0,25
02.11.007	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	17,43	130,94	2.282,28	0,59
02.11.008	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	m	9,00	31,26	281,34	0,07
02.11.009	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	4,00	28,97	115,88	0,03
02.11.010	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	2,00	29,06	58,12	0,02



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

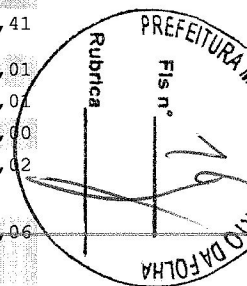
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.011	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (pintura sobre toda estrutura de madeira)	m2	76,47	25,59	1.956,87	0,51
02.12	DIVERSOS				9.355,68	2,42
02.12.001	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	1,00	390,09	390,09	0,10
02.12.002	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_p	m	38,10	140,70	5.360,67	1,39
02.12.003	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af 01/2020	m2	3,90	23,52	91,73	0,02
02.12.004	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	1.146,74	1.146,74	0,30
02.12.005	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	445,36	445,36	0,12
02.12.006	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af 01/2020	m2	3,90	23,11	90,13	0,02
02.12.007	Rampa de acesso ao mercado, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura novacor, 02 demãos	un	1,00	1.830,96	1.830,96	0,47
02.13	COMBATE A INCÊNDIO				1.620,99	0,42
02.13.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	273,69	547,38	0,14
02.13.002	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	5,00	39,26	196,30	0,05
02.13.003	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2,00	25,82	51,64	0,01
02.13.004	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	3,00	264,59	793,77	0,21
02.13.005	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (local dos extintores)	m2	2,00	15,95	31,90	0,01
02.14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				15.649,24	4,04
02.14.001	Instalações Sanitárias				15.649,24	4,04
02.14.001.001	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m, inclusive tampa em concreto armado	un	2,00	626,47	1.252,94	0,32
02.14.001.002	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, inc. tampa de concreto	un	2,00	633,27	1.266,54	0,33
02.14.001.003	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	24,00	65,33	1.567,92	0,41
02.14.001.004	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	1,00	23,71	23,71	0,01
02.14.001.005	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm	un	4,00	11,84	47,36	0,01
02.14.001.006	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 75mm	un	1,00	18,00	18,00	0,00
02.14.001.007	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	2,00	47,62	95,24	0,02
02.14.001.008	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	20,00	12,49	249,80	0,06
02.14.001.009		un	8,00	22,52	180,16	0,05



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

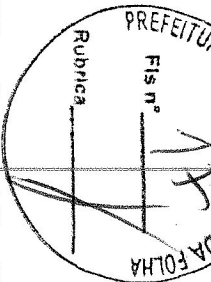
Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.14.001.010	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	un	20,00	7,91	158,20	0,04
02.14.001.011	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	41,00	13,11	537,51	0,14
02.14.001.012	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	9,00	28,34	255,06	0,07
02.14.001.013	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	28,00	12,24	342,72	0,09
02.14.001.014	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20,00	17,07	341,40	0,09
02.14.001.015	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	56,58	56,58	0,01
02.14.001.016	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2,00	73,25	146,50	0,04
02.14.001.017	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	4,00	52,97	211,88	0,05
02.14.001.018	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	un	6,00	48,74	292,44	0,08
02.14.001.019	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	1,00	13,79	13,79	0,00
02.14.001.020	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	14,00	25,92	362,88	0,09
02.14.001.021	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	4,00	42,73	170,92	0,04
02.14.001.022	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	2,00	10,56	21,12	0,01
02.14.001.023	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	14,05	28,10	0,01
02.14.001.024	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af 01/2021	m	75,08	58,79	4.413,95	1,14
02.14.001.025	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	34,04	21,22	722,33	0,19
02.14.001.026	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	61,02	32,45	1.980,10	0,51
02.14.001.027	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	17,70	49,35	873,50	0,23
02.14.001.028	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	un	1,00	18,59	18,59	0,00
02.15	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO				75.116,97	19,45
02.15.001	Tanque Séptico				16.851,63	4,36



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

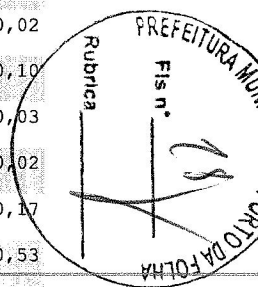
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.15.001.001	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,5 x 3,0 x 2,1 m, incl. Tampa de Inspeção	un	1,00	11.688,11	11.688,11	3,03
02.15.001.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	4,50	28,57	128,57	0,03
02.15.001.003	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	4,50	124,24	559,08	0,14
02.15.001.004	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af 06/2018	m2	4,50	37,94	170,73	0,04
02.15.001.005	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 4001. af 06/2014	m2	22,95	4,50	103,28	0,03
02.15.001.006	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	22,95	32,90	755,06	0,20
02.15.001.007	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	18,90	124,24	2.348,14	0,61
02.15.001.008	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af 06/2018	m2	18,90	58,13	1.098,66	0,28
02.15.002	Tubos e Conexões				1.050,31	0,28
02.15.002.001	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af 01/2021	m	9,08	58,79	533,81	0,14
02.15.002.002	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af 01/2021	m	0,50	123,00	61,50	0,02
02.15.002.003	Fornecimento de cap de pvc diam. = 150mm	un	1,00	53,68	53,68	0,01
02.15.002.004	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	un	2,00	48,74	97,48	0,03
02.15.002.005	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	4,00	28,34	113,36	0,03
02.15.002.006	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	4,00	47,62	190,48	0,05
02.15.003	Filtro Anaeróbio				15.543,96	4,01
02.15.003.001	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,8 x 1,8 x 2,85 m	un	1,00	11.138,43	11.138,43	2,89
02.15.003.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	3,24	28,57	92,57	0,02
02.15.003.003	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	3,24	124,24	402,54	0,10
02.15.003.004	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af 06/2018	m2	3,24	37,94	122,93	0,03
02.15.003.005	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 4001. af 06/2014	m2	20,52	4,50	92,34	0,02
02.15.003.006	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	20,52	32,90	675,11	0,17
02.15.003.007	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	16,56	124,24	2.057,41	0,53
02.15.003.008	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af 06/2018	m2	16,56	58,13	962,63	0,25
02.15.004	Tanque de Acúmulo				15.673,29	4,05





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA
Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da
Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA

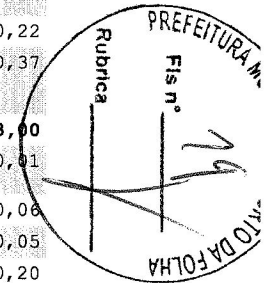
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.15.004.001	Tanque de Acúmulo retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,5 x 3,0 x 3,55 m, incl. Inspeção 60cm x 60cm	un	1,00	9.516,64	9.516,64	2,47
02.15.004.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	4,50	28,57	128,57	0,03
02.15.004.003	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	4,50	124,24	559,08	0,14
02.15.004.004	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af 06/2018	m2	4,50	37,94	170,73	0,04
02.15.004.005	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 4001. af 06/2014	m2	31,95	4,50	143,78	0,04
02.15.004.006	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	31,95	32,90	1.051,16	0,27
02.15.004.007	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	22,50	124,24	2.795,40	0,72
02.15.004.008	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af 06/2018	m2	22,50	58,13	1.307,93	0,34
02.15.005	Sistema Calhas para limpeza do Mercado				14.476,18	3,75
02.15.005.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,70	57,17	497,38	0,13
02.15.005.002	Lona plástica preta	m2	12,72	5,82	74,03	0,02
02.15.005.003	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	1,28	103,34	132,28	0,03
02.15.005.004	Calha de concreto e alvenaria(tijolo maciço), revestida com Argamassa internamente e externamente, com grelha de concreto, seção interna 0,30 x 0,30 m	m	23,56	327,76	7.722,03	2,00
02.15.005.005	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	21,56	124,24	2.678,61	0,69
02.15.005.006	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af 06/2018	m2	14,49	58,13	842,30	0,22
02.15.005.007	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af 06/2018	m2	7,07	37,94	268,24	0,07
02.15.005.008	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	7,07	118,09	834,90	0,22
02.15.005.009	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	21,56	66,16	1.426,41	0,37
02.15.006	Instalações Hidráulicas				11.521,60	3,00
02.15.006.001	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	23,60	23,60	0,01
02.15.006.002	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	4,00	58,99	235,96	0,06
02.15.006.003	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	2,00	88,44	176,88	0,05
02.15.006.004	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	22,00	34,76	764,72	0,20
02.15.006.005	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	24,16	48,32	0,01
02.15.006.006	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	35,27	70,54	0,02
02.15.006.007	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	49,70	99,40	0,03



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

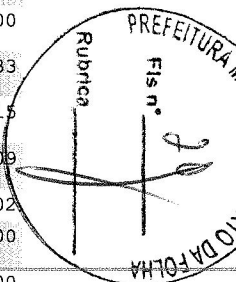
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

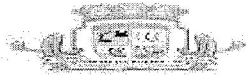
Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.15.006.008	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	1,00	31,71	31,71	0,01
02.15.006.009	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	1,00	31,71	31,71	0,01
02.15.006.010	Tube de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	5,00	15,79	78,95	0,02
02.15.006.011	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	10,34	41,36	0,01
02.15.006.012	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	8,20	16,40	0,00
02.15.006.013	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	8,00	13,01	104,08	0,03
02.15.006.014	Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	44,19	176,76	0,05
02.15.006.015	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	44,00	5,41	238,04	0,06
02.15.006.016	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	8,00	9,51	76,08	0,02
02.15.006.017	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	4,00	21,90	87,60	0,02
02.15.006.018	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	44,00	7,18	315,92	0,08
02.15.006.019	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	un	2,00	31,58	63,16	0,02
02.15.006.020	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	un	4,00	41,79	167,16	0,04
02.15.006.021	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	un	4,00	77,87	311,48	0,08
02.15.006.022	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	5,25	10,50	0,00
02.15.006.023	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	5,00	13,22	66,10	0,02
02.15.006.024	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2,00	20,59	41,18	0,01
02.15.006.025	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	2,00	15,75	31,50	0,01
02.15.006.026	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af 12/2014	un	1,00	16,33	16,33	0,00
02.15.006.027	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	141,00	9,03	1.273,23	0,33
02.15.006.028	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	44,00	12,96	570,24	0,15
02.15.006.029	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	22,00	16,65	366,30	0,09
02.15.006.030	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	14,91	59,64	0,02
02.15.006.031	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	1,00	4,18	4,18	0,00
02.15.006.032	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	1,00	6,73	6,73	0,00
02.15.006.033	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	1,00	13,49	13,49	0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

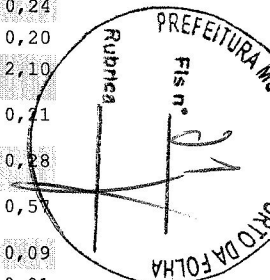
Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.15.006.034	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	39,30	78,60	0,02
02.15.006.035	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	101,30	6,76	684,79	0,18
02.15.006.036	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	101,30	14,49	1.467,84	0,38
02.15.006.037	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	28,66	23,99	687,55	0,18
02.15.006.038	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	12,00	12,70	152,40	0,04
02.15.006.039	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	3,00	19,53	58,59	0,02
02.15.006.040	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	9,00	26,72	240,48	0,06
02.15.006.041	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	19,07	76,28	0,02
02.15.006.042	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	27,00	17,32	467,64	0,12
02.15.006.043	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	2,00	994,09	1.988,18	0,52
02.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				36.806,78	9,53
02.16.001	Materiais e Acessórios para as instalações Elétricas				27.492,32	7,12
02.16.001.001	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	4,00	5,09	20,36	0,01
02.16.001.002	Caixa retangular 4" x 2", pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	53,00	13,23	701,19	0,18
02.16.001.003	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	4,00	14,97	59,88	0,02
02.16.001.004	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	8,00	12,37	98,96	0,03
02.16.001.005	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	1,00	15,74	15,74	0,00
02.16.001.006	Barramento Neutro/Terra	un	14,00	66,72	934,08	0,24
02.16.001.007	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm ² - 0,6/1KV / 90°	m	43,50	17,38	756,03	0,20
02.16.001.008	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	1.272,60	6,36	8.093,74	2,10
02.16.001.009	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	88,80	8,98	797,42	0,21
02.16.001.010	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	334,60	3,24	1.084,10	0,28
02.16.001.011	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	460,80	4,76	2.193,41	0,57
02.16.001.012	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	2,00	174,78	349,56	0,09
02.16.001.013	Interruptor 02 seções simples	un	2,00	14,08	28,16	0,01
02.16.001.014	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	4,00	4,34	17,36	0,00
02.16.001.015	Interruptor 01 seção simples	un	5,00	8,46	42,30	0,01
02.16.001.016	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2pt, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	47,00	37,74	1.773,78	0,46



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DA FOLHA**

Praça Padre Manoel José de Oliveira Centro Porto da

Folha-SE CNPJ : 13.131.982/0001-00

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL ANTÔNIO PEREIRA FEITOSA - POVOADO LAGOA REDONDA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.16.001.017	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	10,00	99,86	998,60	0,26
02.16.001.018	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	un	31,00	15,33	475,23	0,12
02.16.001.019	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	16,00	70,06	1.120,96	0,29
02.16.001.020	Dispositivo de Proteção Contra Surto Monopolar de tensão 275V - I _{max} =80kA; In=40kA	un	8,00	12,85	102,80	0,03
02.16.001.021	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado - fornecimento e instalação.	m	281,35	8,94	2.515,27	0,65
02.16.001.022	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	59,45	13,21	785,33	0,20
02.16.001.023	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	12,90	18,86	243,29	0,06
02.16.001.024	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	2,00	22,41	44,82	0,01
02.16.001.025	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	2,00	9,64	19,28	0,00
02.16.001.025.001	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos com barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	un	14,00	146,83	2.055,62	0,53
02.16.001.025.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.165,05	2.165,05	0,56
02.16.002	Luminárias e Acessórios				4.598,48	1,19
02.16.002.001	Luminária industrial/comercial, prismática de acrílico 22" E40/E27, com gancho e lâmpada LED 50W	un	8,00	402,74	3.221,92	0,83
02.16.002.002	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	114,56	687,36	0,18
02.16.002.003	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	2,00	29,51	59,02	0,02
02.16.002.004	Lâmpada tubular led de 18/20 w, base g13 - fornecimento e instalação. af 02/2020 p	un	18,00	35,01	630,18	0,16
02.16.003	Material para entrada serviço - Baixa Tensão				4.715,98	1,22
02.16.003.001	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	7,35	7,35	0,00
02.16.003.002	Instalação de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.997,60	2.997,60	0,78
02.16.003.002.001	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	1,50	227,17	340,76	0,09
02.16.003.002.002	Barra cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	1,00	56,15	56,15	0,01
02.16.003.002.003	Bandeja de proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	0,60	144,17	86,50	0,02
02.16.003.002.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	m	50,82	19,47	989,47	0,26
02.16.003.002.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C	m	8,85	26,91	238,15	0,06
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	404.060,68
(quatrocentos e quatro mil e sessenta reais e sessenta e oito centavos)						

