

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01
 PERÍODO: JULHO A AGOSTO DE 2022
 Empreendimento: Reforma da Câmara de Vereadores, Tabira/PE.
 CNPJ: 11.463.213/0001-76
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 101.988,80
 Valor da Medição: R\$ 36.435,0
 Valor Acumulado: R\$ 101.988,8
 Saldo: R\$ 0

BOLETIM DE MEDIÇÃO						QUANTIDADES EXECUTADAS			VALORES EXECUTADOS R\$		
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL	No período	Anterior	Total	No período	Anterior	Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.040,50				R\$ -	R\$ 5.040,50	R\$ 5.040,50
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	1,92	R\$ 484,81	R\$ 930,84	-	1,92	1,92	R\$ -	R\$ 930,84	R\$ 930,84
1.2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	53,77	R\$ 29,16	R\$ 1.567,93		53,77	53,77	R\$ -	R\$ 1.567,93	R\$ 1.567,93
1.3	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	12,38	R\$ 84,77	R\$ 1.049,45		12,38	12,38	R\$ -	R\$ 1.049,45	R\$ 1.049,45
1.4	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	10,69	R\$ 55,73	R\$ 595,66		10,69	10,69	R\$ -	R\$ 595,66	R\$ 595,66
1.5	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	und	4,00	R\$ 36,13	R\$ 144,52		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 144,52	R\$ 144,52
1.6	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	und	4,00	R\$ 8,99	R\$ 35,96		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 35,96	R\$ 35,96
1.7	Coleta e carga manuais de entulho	m³	29,99	R\$ 20,05	R\$ 601,28		29,99	29,99	R\$ -	R\$ 601,28	R\$ 601,28
1.8	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³	29,99	R\$ 3,83	R\$ 114,86		29,99	29,99	R\$ -	R\$ 114,86	R\$ 114,86
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 3.797,08			-	R\$ -	R\$ 3.797,08	R\$ 3.797,08
2.1	VIGA BALDRAME				R\$ 3.148,31			-	R\$ -	R\$ 3.148,31	R\$ 3.148,31
2.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	1,54	R\$ 84,77	R\$ 130,92		1,54	1,54	R\$ -	R\$ 130,92	R\$ 130,92
2.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m²	3,43	R\$ 34,29	R\$ 117,68		3,43	3,43	R\$ -	R\$ 117,68	R\$ 117,68
2.1.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	42,35	R\$ 23,10	R\$ 978,31		42,35	42,35	R\$ -	R\$ 978,31	R\$ 978,31
2.1.4	concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	13,21	R\$ 25,20	R\$ 332,97		13,21	13,21	R\$ -	R\$ 332,97	R\$ 332,97
2.1.5	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	8,58	R\$ 108,23	R\$ 928,61		8,58	8,58	R\$ -	R\$ 928,61	R\$ 928,61
2.1.6	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jélica -lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m³	0,86	R\$ 769,02	R\$ 659,82		0,86	0,86	R\$ -	R\$ 659,82	R\$ 659,82
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 648,77			-	R\$ -	R\$ 648,77	R\$ 648,77
2.2.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m²	12,01	R\$ 54,01	R\$ 648,77		12,01	12,01	R\$ -	R\$ 648,77	R\$ 648,77
3.0	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 14.053,78			-	R\$ -	R\$ 14.053,78	R\$ 14.053,78
3.1	ALVENARIA DE FECHAMENTO				R\$ 11.197,40			-	R\$ -	R\$ 11.197,40	R\$ 11.197,40
3.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m²	54,9120	R\$ 90,44	R\$ 4.966,24		54,91	54,91	R\$ -	R\$ 4.966,24	R\$ 4.966,24

BOLETIM DE MEDIÇÃO											
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL	QUANTIDADES EXECUTADAS			VALORES EXECUTADOS R\$		
						No período	Anterior	Total	No período	Anterior	Total
3.1.2	Verga pré moldada para porta	m	10,4500	R\$ 43,17	R\$ 451,13		10,45	10,45	R\$ -	R\$ 451,13	R\$ 451,13
3.1.3	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	109,8240	R\$ 4,98	R\$ 546,92		109,82	109,82	R\$ -	R\$ 546,92	R\$ 546,92
3.1.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	m²	109,8240	R\$ 47,65	R\$ 5.233,11		109,82	109,82	R\$ -	R\$ 5.233,11	R\$ 5.233,11
3.2	CANTEIRO				R\$ 2.856,38			-	R\$ -	R\$ 2.856,38	R\$ 2.856,38
3.2.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,9390	R\$ 3.041,94	R\$ 2.856,38		0,9390	0,939	R\$ -	R\$ 2.856,38	R\$ 2.856,38
4.0	FORRO				R\$ 1.461,25			-	R\$ -	R\$ 1.461,25	R\$ 1.461,25
4.1	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af 05/2017 p	m²	35,85	R\$ 40,76	R\$ 1.461,25		35,85	35,85	R\$ -	R\$ 1.461,25	R\$ 1.461,25
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 2.025,41				R\$ -	R\$ 2.025,41	R\$ 2.025,41
5.1	ÁGUA				R\$ 467,68			-	R\$ -	R\$ 467,68	R\$ 467,68
5.1.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	12,35	R\$ 7,58	R\$ 93,61		12,35	12,35	R\$ -	R\$ 93,61	R\$ 93,61
5.1.2	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	5,00	R\$ 5,17	R\$ 25,85		5,00	5,00	R\$ -	R\$ 25,85	R\$ 25,85
5.1.3	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	und	4,00	R\$ 18,82	R\$ 75,28		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 75,28	R\$ 75,28
5.1.4	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	3,00	R\$ 7,62	R\$ 22,86		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 22,86	R\$ 22,86
5.1.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	und	2,00	R\$ 125,04	R\$ 250,08		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 250,08	R\$ 250,08
5.2	ESGOTO				R\$ 1.557,73			-	R\$ -	R\$ 1.557,73	R\$ 1.557,73
5.2.1	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	und	1,00	R\$ 308,86	R\$ 308,86		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 308,86	R\$ 308,86
5.2.2	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	und	2,00	R\$ 8,26	R\$ 16,52		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 16,52	R\$ 16,52
5.2.3	Joelho 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	und	4,00	R\$ 12,48	R\$ 49,92		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 49,92	R\$ 49,92
5.2.4	Joelho 45 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	und	1,00	R\$ 32,16	R\$ 32,16		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 32,16	R\$ 32,16
5.2.5	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	und	2,00	R\$ 32,26	R\$ 64,52		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 64,52	R\$ 64,52
5.2.6	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	und	2,00	R\$ 57,92	R\$ 115,84		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 115,84	R\$ 115,84
5.2.7	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	R\$ 64,76	R\$ 64,76		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 64,76	R\$ 64,76
5.2.8	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	3,50	R\$ 23,14	R\$ 80,99		3,50	3,50	R\$ -	R\$ 80,99	R\$ 80,99

BOLETIM DE MEDIÇÃO						QUANTIDADES EXECUTADAS			VALORES EXECUTADOS R\$		
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL	No período	Anterior	Total	No período	Anterior	Total
5.2.9	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	1,10	R\$ 35,28	R\$ 38,81		1,10	1,10	R\$ -	R\$ 38,81	R\$ 38,81
5.2.10	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	10,33	R\$ 67,13	R\$ 693,45		10,33	10,33	R\$ -	R\$ 693,45	R\$ 693,45
5.2.11	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	und	2,00	R\$ 45,95	R\$ 91,90		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 91,90	R\$ 91,90
6.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 5.282,70			-	R\$ 5.282,36	R\$ 0,00	R\$ 5.282,36
6.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	und	2,00	R\$ 590,51	R\$ 1.181,02	2,00		2,00	R\$ 1.181,02	R\$ -	R\$ 1.181,02
6.2	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	und	2,00	R\$ 43,95	R\$ 87,90	2,00		2,00	R\$ 87,90	R\$ -	R\$ 87,90
6.3	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= "2,5" cm	m²	0,71	R\$ 984,37	R\$ 702,84	0,6974		0,70	R\$ 686,50	R\$ -	R\$ 686,50
6.4	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	und	2,00	R\$ 533,80	R\$ 1.067,60	2,00		2,00	R\$ 1.067,60	R\$ -	R\$ 1.067,60
6.5	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	und	2,00	R\$ 173,73	R\$ 347,46	2,00		2,00	R\$ 347,46	R\$ -	R\$ 347,46
6.6	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura	und	2,00	R\$ 258,12	R\$ 516,24	2,00		2,00	R\$ 516,24	R\$ -	R\$ 516,24
6.7	Papeleira de metal cromado sem tampa, inclusive fixação	und	2,00	R\$ 81,00	R\$ 162,00	2,00		2,00	R\$ 162,00	R\$ -	R\$ 162,00
6.8	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	2,00	R\$ 85,14	R\$ 170,28	2,00		2,00	R\$ 170,28	R\$ -	R\$ 170,28
6.9	Dispenser para toalha interfolhada	und	2,00	R\$ 58,45	R\$ 116,90	2,00		2,00	R\$ 116,90	R\$ -	R\$ 116,90
6.10	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	und	2,00	R\$ 473,23	R\$ 946,46	2,00		2,00	R\$ 946,46	R\$ -	R\$ 946,46
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.728,97				R\$ 0,00	R\$ 8.745,27	R\$ 8.745,27
7.1	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	und	7,00	R\$ 120,91	R\$ 846,37		7,00	7,00	R\$ -	R\$ 846,37	R\$ 846,37
7.2	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	und	13,00	R\$ 125,17	R\$ 1.627,21		13,00	13,00	R\$ -	R\$ 1.627,21	R\$ 1.627,21
7.3	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	16,00	R\$ 58,21	R\$ 931,36		16,28	16,28	R\$ -	R\$ 947,66	R\$ 947,66
7.4	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	3,00	R\$ 30,04	R\$ 90,12		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 90,12	R\$ 90,12
7.5	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	2,00	R\$ 96,28	R\$ 192,56		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 192,56	R\$ 192,56
7.6	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	220,3000	R\$ 3,52	R\$ 775,46		220,3000	220,30	R\$ -	R\$ 775,46	R\$ 775,46
7.7	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	317,1000	R\$ 8,56	R\$ 2.714,38		317,1000	317,10	R\$ -	R\$ 2.714,38	R\$ 2.714,38
7.8	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	138,1000	R\$ 11,00	R\$ 1.519,10		138,1000	138,10	R\$ -	R\$ 1.519,10	R\$ 1.519,10
7.9	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	und	1,00	R\$ 32,41	R\$ 32,41		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 32,41	R\$ 32,41

BOLETIM DE MEDIÇÃO						QUANTIDADES EXECUTADAS			VALORES EXECUTADOS R\$		
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL	No período	Anterior	Total	No período	Anterior	Total
8.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				R\$ 33.780,94				R\$ 8.555,19	R\$ 25.225,75	R\$ 33.780,94
8.1	PISO				R\$ 29.451,33			-	R\$ 8.555,19	R\$ 20.896,14	R\$ 29.451,33
8.1.1	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	83,8600	R\$ 29,66	R\$ 2.481,36		83,66	83,66	R\$ -	R\$ 2.481,36	R\$ 2.481,36
8.1.2	Piso têxtil (carpete) em manta (rolo) e = 9 a 10 mm. af. 09/2020	m²	41,89	R\$ 204,23	R\$ 8.555,19	41,89		41,89	R\$ 8.555,19	R\$ -	R\$ 8.555,19
8.1.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af. 06/2014	m²	133,77	R\$ 137,66	R\$ 18.414,78		133,77	133,77	R\$ -	R\$ 18.414,78	R\$ 18.414,78
8.2	RODAPE				R\$ 718,48			-	R\$ -	R\$ 718,48	R\$ 718,48
3.6.8.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af. 06/2014	m²	5,22	R\$ 137,66	R\$ 718,48		5,22	5,22	R\$ -	R\$ 718,48	R\$ 718,48
8.3	PAREDES - BANHEIROS				R\$ 3.611,13			-	R\$ -	R\$ 3.611,13	R\$ 3.611,13
3.6.8.2	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af. 06/2014	m²	36,03	R\$ 100,22	R\$ 3.611,13		36,03	36,03	R\$ -	R\$ 3.611,13	R\$ 3.611,13
9.0	ESQUADRIAS				R\$ 13.293,46				R\$ 13.293,46	R\$ -	R\$ 13.293,46
4.1.1	padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm. itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com	unid	2,00	R\$ 1.236,28	R\$ 2.472,56	2,00		2,00	R\$ 2.472,56	R\$ -	R\$ 2.472,56
4.1.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura fornecimento e instalação. af. 12/2019	unid	1,00	R\$ 964,13	R\$ 964,13	1,00		1,00	R\$ 964,13	R\$ -	R\$ 964,13
4.1.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 115x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019	unid	1,00	R\$ 1.269,81	R\$ 1.269,81	1,00		1,00	R\$ 1.269,81	R\$ -	R\$ 1.269,81
4.1.4	Porta em vidro temperado 10mm, Incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	9,28	R\$ 881,34	R\$ 8.180,60	9,28		9,28	R\$ 8.180,60	R\$ -	R\$ 8.180,60
4.1.5	Puxador tubular reto duplo, em alumínio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	unid	2,00	R\$ 203,18	R\$ 406,36	2,00		2,00	R\$ 406,36	R\$ -	R\$ 406,36
10.0	PINTURA				R\$ 13.588,55				R\$ 8.384,39	R\$ 5.204,16	R\$ 13.588,55
10.1	INTERNA				R\$ 13.588,55			-	R\$ 8.384,39	R\$ 5.204,16	R\$ 13.588,55
10.1.1.	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	267,43	R\$ 19,46	R\$ 5.204,16		267,43	267,43	R\$ -	R\$ 5.204,16	R\$ 5.204,16
10.1.1.	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	267,43	R\$ 17,93	R\$ 4.794,99	267,43		267,43	R\$ 4.794,99	R\$ -	R\$ 4.794,99
10.1.1.	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af. 06/2014	m²	180,01	R\$ 19,94	R\$ 3.589,40	180,01		180,01	R\$ 3.589,40	R\$ -	R\$ 3.589,40
11.0	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 920,16				R\$ 920,16	R\$ 0,00	R\$ 920,16
11.1	Limpeza geral	m²	324,00	R\$ 2,84	R\$ 920,16	324,00		324,00	R\$ 920,16	R\$ -	R\$ 920,16
VALOR TOTAL					R\$ 101.988,80				R\$ 36.436	R\$ 65.553,20	R\$ 101.988,8