

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA									
CNPJ: 46.223.707/0001-68									
ORÇAMENTO: "Contratação de empresa especializada para construção de guarita na Garagem Municipal, conforme projeto, memorial descritivo, orçamento e cronograma".									
BASE: CDHU CPOS 196 -Sem desoneração (01/2025) - BDI 23%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT. Material	VALOR UNIT. Mão de Obra	QUANTIDADE	TOTAL Material	TOTAL Mão de Obra	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	R\$ 145,18	R\$ 56,21	3	R\$ 435,54	R\$ 168,63	R\$ 604,17	R\$ 743,13
02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	R\$ 2,76	R\$ 5,36	173,25	R\$ 478,17	R\$ 928,62	R\$ 1.406,79	R\$ 1.730,35
05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	R\$ 27,99	R\$ 115,72	19,06	R\$ 533,42	R\$ 2.205,33	R\$ 2.738,75	R\$ 3.368,67
02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	R\$ 11,57	R\$ 6,18	173,25	R\$ 2.004,50	R\$ 1.070,69	R\$ 3.075,19	R\$ 3.782,48
DEMOLIÇÃO/RETIRADA									
03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	R\$ -	R\$ 428,60	0,72	R\$ -	R\$ 308,59	R\$ 308,59	R\$ 379,57
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	R\$ -	R\$ 85,72	8,80	R\$ -	R\$ 754,34	R\$ 754,34	R\$ 927,83
05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	R\$ 30,33	R\$ 115,72	9,52	R\$ 288,74	R\$ 1.101,65	R\$ 1.390,40	R\$ 1.710,19
04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	R\$ -	R\$ 33,26	20,00	R\$ -	R\$ 665,20	R\$ 665,20	R\$ 818,20
04.21.130	Remoção de poste de concreto	un	122,72	148,2	1,00	R\$ 122,72	R\$ 148,20	R\$ 270,92	R\$ 333,23
TERRENO									
07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	R\$ 11,75	R\$ 0,32	103,95	R\$ 1.221,41	R\$ 33,26	R\$ 1.254,68	R\$ 1.543,25
FUNDAÇÃO									
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	R\$ -	R\$ 53,58	7,70	R\$ -	R\$ 412,46	R\$ 412,46	R\$ 507,32
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 8,12	R\$ 2,75	538,86	R\$ 4.375,54	R\$ 1.481,87	R\$ 5.857,41	R\$ 7.204,61
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	R\$ 8,48	R\$ 2,75	230,94	R\$ 1.958,37	R\$ 635,09	R\$ 2.593,46	R\$ 3.189,95
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	R\$ 503,12	R\$ -	7,70	R\$ 3.873,02	R\$ -	R\$ 3.873,02	R\$ 4.763,81
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	R\$ -	R\$ 180,70	7,70	R\$ -	R\$ 1.391,03	R\$ 1.391,03	R\$ 1.710,97
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	R\$ 30,56	R\$ 52,03	76,50	R\$ 2.337,84	R\$ 3.980,30	R\$ 6.318,14	R\$ 7.771,31
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	R\$ 11,56	R\$ 8,57	77,10	R\$ 891,28	R\$ 660,75	R\$ 1.552,02	R\$ 1.908,99
ESTRUTURA E FECHAMENTO									
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 46,32	R\$ 37,79	106,8	R\$ 4.946,98	R\$ 4.035,97	R\$ 8.982,95	R\$ 11.049,03
14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	56,71	37,79	26,4	R\$ 1.497,14	R\$ 997,66	R\$ 2.494,80	R\$ 3.068,60
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 8,12	R\$ 2,75	261,45	R\$ 2.122,97	R\$ 718,99	R\$ 2.841,96	R\$ 3.495,61
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	R\$ 8,48	R\$ 2,75	112,05	R\$ 950,18	R\$ 308,14	R\$ 1.258,32	R\$ 1.547,74
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	R\$ 503,12	R\$ -	3,74	R\$ 1.879,15	R\$ -	R\$ 1.879,15	R\$ 2.311,36
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 189,11	R\$ 71,29	5,76	R\$ 1.089,27	R\$ 410,63	R\$ 1.499,90	R\$ 1.844,88
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ -	R\$ 124,86	3,74	R\$ -	R\$ 466,35	R\$ 466,35	R\$ 573,61
PISO E REVESTIMENTO									
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 180,74	R\$ 32,15	19,36	R\$ 3.499,13	R\$ 622,42	R\$ 4.121,55	R\$ 5.069,51
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	R\$ 503,12	R\$ -	17,48	R\$ 8.792,77	R\$ -	R\$ 8.792,77	R\$ 10.815,10
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ -	R\$ 124,86	17,48	R\$ -	R\$ 2.182,11	R\$ 2.182,11	R\$ 2.684,00
18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	R\$ 40,42	R\$ 16,19	32,85	R\$ 1.327,59	R\$ 531,76	R\$ 1.859,36	R\$ 2.287,01
17.02.020	Chapisco	m²	R\$ 2,34	R\$ 5,02	153,30	R\$ 358,72	R\$ 769,57	R\$ 1.128,29	R\$ 1.387,79
17.02.220	Reboco	m²	R\$ 1,97	R\$ 11,88	153,30	R\$ 302,00	R\$ 1.821,20	R\$ 2.123,21	R\$ 2.611,54
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 11,51	R\$ 22,63	153,30	R\$ 1.764,48	R\$ 3.469,18	R\$ 5.233,66	R\$ 6.437,40
PORTAS E ESQUADRIAS									
25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m²	R\$ 537,14	R\$ 142,56	5,04	R\$ 2.707,19	R\$ 718,50	R\$ 3.425,69	R\$ 4.213,60
25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	m²	R\$ 684,86	R\$ 71,29	6,48	R\$ 4.437,89	R\$ 461,96	R\$ 4.899,85	R\$ 6.026,82
25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	R\$ 336,34	R\$ 71,29	0,60	R\$ 201,80	R\$ 42,77	R\$ 244,58	R\$ 300,83

24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m²	794,69	90,38	30,00	R\$ 23.840,70	R\$ 2.711,40	R\$ 26.552,10	R\$ 32.659,08
24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	849,84	90,38	2,7	R\$ 2.294,57	R\$ 244,03	R\$ 2.538,59	R\$ 3.122,47
HIDRÁULICA E ELÉTRICA									
45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	un	821,17	648,24	1	R\$ 821,17	R\$ 648,24	R\$ 1.469,41	R\$ 1.807,37
Cot.	Entrada de energia completa (poste padrão + caixa + componentes)	un	1482,23	300	1	R\$ 1.482,23	R\$ 300,00	R\$ 1.782,23	R\$ 2.192,14
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	R\$ -	R\$ 53,58	3,00	R\$ -	R\$ 160,74	R\$ 160,74	R\$ 197,71
48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	R\$ 869,31	R\$ 74,10	1,00	R\$ 869,31	R\$ 74,10	R\$ 943,41	R\$ 1.160,39
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	R\$ 402,33	R\$ 74,10	1,00	R\$ 402,33	R\$ 74,10	R\$ 476,43	R\$ 586,01
44.01.820	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	R\$ 827,37	R\$ 66,60	1,00	R\$ 827,37	R\$ 66,60	R\$ 893,97	R\$ 1.099,58
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	R\$ 192,83	R\$ 20,09	1,00	R\$ 192,83	R\$ 20,09	R\$ 212,92	R\$ 261,89
49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	R\$ 35,34	R\$ 52,67	1,00	R\$ 35,34	R\$ 52,67	R\$ 88,01	R\$ 108,25
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	R\$ 6,07	R\$ 26,34	35,00	R\$ 212,45	R\$ 921,90	R\$ 1.134,35	R\$ 1.395,25
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	R\$ 11,93	R\$ 26,34	10,00	R\$ 119,30	R\$ 263,40	R\$ 382,70	R\$ 470,72
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	R\$ 23,96	R\$ 57,93	30,00	R\$ 718,80	R\$ 1.737,90	R\$ 2.456,70	R\$ 3.021,74
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	R\$ 2,55	R\$ 15,80	100,00	R\$ 255,00	R\$ 1.580,00	R\$ 1.835,00	R\$ 2.257,05
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 2,41	R\$ 2,11	150,00	R\$ 361,50	R\$ 316,50	R\$ 678,00	R\$ 833,94
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 5,81	R\$ 3,69	200,00	R\$ 1.162,00	R\$ 738,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.337,00
39.11.270	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	R\$ 11,20	R\$ 6,32	100,00	R\$ 1.120,00	R\$ 632,00	R\$ 1.752,00	R\$ 2.154,96
39.27.020	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	R\$ 10,12	R\$ 5,26	100,00	R\$ 1.012,00	R\$ 526,00	R\$ 1.538,00	R\$ 1.891,74
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	R\$ 427,81	R\$ 157,52	1,00	R\$ 427,81	R\$ 157,52	R\$ 585,33	R\$ 719,96
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	R\$ 107,97	R\$ 31,60	3,00	R\$ 323,91	R\$ 94,80	R\$ 418,71	R\$ 515,01
41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 W/36 W	un	R\$ 114,76	R\$ 21,07	8,00	R\$ 918,08	R\$ 168,56	R\$ 1.086,64	R\$ 1.336,57
41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	R\$ 6,23	R\$ 4,29	2,00	R\$ 12,46	R\$ 8,58	R\$ 21,04	R\$ 25,88
41.07.450	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	R\$ 14,75	R\$ 4,29	2,00	R\$ 29,50	R\$ 8,58	R\$ 38,08	R\$ 46,84
41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un	R\$ 18,87	R\$ 4,29	8,00	R\$ 150,96	R\$ 34,32	R\$ 185,28	R\$ 227,89
40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	R\$ 3,18	R\$ 13,17	8,00	R\$ 25,44	R\$ 105,36	R\$ 130,80	R\$ 160,88
40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	R\$ 6,34	R\$ 13,17	2,00	R\$ 12,68	R\$ 26,34	R\$ 39,02	R\$ 47,99
40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	un	R\$ 28,41	R\$ 15,80	1,00	R\$ 28,41	R\$ 15,80	R\$ 44,21	R\$ 54,38
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	R\$ 62,45	R\$ 15,80	2,00	R\$ 124,90	R\$ 31,60	R\$ 156,50	R\$ 192,50
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	R\$ 12,16	R\$ 15,80	2,00	R\$ 24,32	R\$ 31,60	R\$ 55,92	R\$ 68,78
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	R\$ 14,50	R\$ 15,80	3,00	R\$ 43,50	R\$ 47,40	R\$ 90,90	R\$ 111,81
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 10,11	R\$ 17,91	2,00	R\$ 20,22	R\$ 35,82	R\$ 56,04	R\$ 68,93
40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	R\$ 16,38	R\$ 18,43	2,00	R\$ 32,76	R\$ 36,86	R\$ 69,62	R\$ 85,63
66.02.130	Porteiro eletrônico com um interfone	cj	R\$ 182,67	R\$ 52,67	1,00	R\$ 182,67	R\$ 52,67	R\$ 235,34	R\$ 289,47
66.02.560	Controlador de acesso com identificação por impressão digital (biometria) e software de gerenciamento	cj	3.261,55	717,28	1,00	R\$ 3.261,55	R\$ 717,28	R\$ 3.978,83	R\$ 4.893,96

66.02.239	Sistema eletrônico de automização de portão deslizante/abrir, para esforços até 800 kg	cj	1.932,17	0	2,00	R\$ 3.864,34	R\$ -	R\$ 3.864,34	R\$ 4.753,14
COBERTURA									
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	R\$ 124,34	R\$ 34,58	12,53	R\$ 1.557,98	R\$ 433,29	R\$ 1.991,27	R\$ 2.449,26
17.02.020	Chapisco	m²	R\$ 2,34	R\$ 5,02	12,53	R\$ 29,32	R\$ 62,90	R\$ 92,22	R\$ 113,43
17.02.220	Reboco	m²	R\$ 1,97	R\$ 11,88	12,53	R\$ 24,68	R\$ 148,86	R\$ 173,54	R\$ 213,45
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 11,51	R\$ 22,63	12,53	R\$ 144,22	R\$ 283,55	R\$ 427,77	R\$ 526,16
16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	R\$ 85,28	R\$ 19,01	253,50	R\$ 21.618,48	R\$ 4.819,04	R\$ 26.437,52	R\$ 32.518,14
16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	66,71	9,51	11,00	R\$ 733,81	R\$ 104,61	R\$ 838,42	R\$ 1.031,26
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	R\$ 89,02	R\$ 68,47	53,50	R\$ 4.762,57	R\$ 3.663,15	R\$ 8.425,72	R\$ 10.363,63
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	R\$ 23,96	R\$ 57,93	54,00	R\$ 1.293,84	R\$ 3.128,22	R\$ 4.422,06	R\$ 5.439,13
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	R\$ 26,85	R\$ -	850,00	R\$ 22.822,50	R\$ -	R\$ 22.822,50	R\$ 28.071,68
PAISAGISMO									
34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²	17,81	R\$ 5,43	6,90	R\$ 122,89	R\$ 37,47	R\$ 160,36	R\$ 197,24
54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	45,14	R\$ 12,90	34,04	R\$ 1.536,57	R\$ 439,12	R\$ 1.975,68	R\$ 2.430,09
LIMPEZA									
55.01.020	Limpeza final da obra	m²	R\$ -	R\$ 15,00	12,53	R\$ -	R\$ 187,95	R\$ 187,95	R\$ 231,18
								TOTAL	
								TOTAL	R\$ 262.859,89

Fatura, 12 de fevereiro de 2025.

Engª Kamila P. M. de Andrade
CREA5069271580