

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA									
CNPJ: 46.223.707/0001-68									
ORÇAMENTO: "Contratação de empresa especializada para reforma do SAMU, conforme projeto, memorial descritivo, orçamento e cronograma".									
BASE: CDHU CPOS 195 -Sem desoneração (09/2024) - 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\$ 147,14	R\$ 56,21	3,00	R\$ 441,42	R\$ 168,63	R\$ 610,05	R\$ 750,36
BANHEIRO									
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	R\$ -	R\$ 85,72	0,34	R\$ -	R\$ 28,80	R\$ 28,80	R\$ 35,43
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	R\$ -	R\$ 64,29	0,55	R\$ -	R\$ 35,18	R\$ 35,18	R\$ 43,27
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 186,68	R\$ 71,29	1,92	R\$ 358,43	R\$ 136,88	R\$ 495,30	R\$ 609,22
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 7,74	R\$ 2,75	83,12	R\$ 643,33	R\$ 228,57	R\$ 871,91	R\$ 1.072,45
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	R\$ 7,78	R\$ 2,75	35,62	R\$ 277,14	R\$ 97,96	R\$ 375,10	R\$ 461,37
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	R\$ 403,79	R\$ 128,58	1,19	R\$ 479,46	R\$ 152,68	R\$ 632,14	R\$ 777,53
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 18,61	R\$ 50,01	10,00	R\$ 186,10	R\$ 500,10	R\$ 686,20	R\$ 844,03
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	R\$ 11,84	R\$ 8,57	6,08	R\$ 71,99	R\$ 52,11	R\$ 124,09	R\$ 152,63
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 46,32	R\$ 37,79	34,52	R\$ 1.598,87	R\$ 1.304,44	R\$ 2.903,31	R\$ 3.571,07
25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	R\$ 359,14	R\$ 142,56	1,68	R\$ 603,36	R\$ 239,50	R\$ 842,86	R\$ 1.036,71
25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	336,34	71,29	0,60	R\$ 201,80	R\$ 42,77	R\$ 244,58	R\$ 300,83
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ -	R\$ 124,86	1,19	R\$ -	R\$ 148,26	R\$ 148,26	R\$ 182,36
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 179,08	R\$ 32,15	0,19	R\$ 33,31	R\$ 5,98	R\$ 39,29	R\$ 48,33
17.02.020	Chapisco	m²	R\$ 2,31	R\$ 5,02	34,52	R\$ 79,74	R\$ 173,28	R\$ 253,02	R\$ 311,21
17.02.220	Reboco	m²	R\$ 1,94	R\$ 11,88	24,77	R\$ 48,06	R\$ 294,32	R\$ 342,38	R\$ 421,12
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 9,65	R\$ 22,63	24,77	R\$ 239,07	R\$ 560,64	R\$ 799,70	R\$ 983,64

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\$ 44,24	R\$ 16,19	4,09	R\$ 181,03	R\$ 66,25	R\$ 247,28	R\$ 304,15
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\$ 44,24	R\$ 16,19	23,34	R\$ 1.032,56	R\$ 377,87	R\$ 1.410,44	R\$ 1.734,84
22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	R\$ 90,27	R\$ -	7,01	R\$ 632,79	R\$ -	R\$ 632,79	R\$ 778,34
16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	R\$ 36,64	R\$ 34,48	7,01	R\$ 256,85	R\$ 241,70	R\$ 498,55	R\$ 613,22
15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	m²	91,71	57,03	7,01	R\$ 642,89	R\$ 399,78	R\$ 1.042,67	R\$ 1.282,48
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	R\$ 86,21	R\$ 59,34	7,78	R\$ 670,71	R\$ 461,67	R\$ 1.132,38	R\$ 1.392,83
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	R\$ 5,87	R\$ 26,34	8,00	R\$ 46,96	R\$ 210,72	R\$ 257,68	R\$ 316,95
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	R\$ 11,37	R\$ 26,34	8,00	R\$ 90,96	R\$ 210,72	R\$ 301,68	R\$ 371,07
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\$ 21,19	R\$ 57,93	16,00	R\$ 339,04	R\$ 926,88	R\$ 1.265,92	R\$ 1.557,08
49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	32,89	R\$ 52,67	1,00	R\$ 32,89	R\$ 52,67	R\$ 85,56	R\$ 105,24
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	R\$ 395,21	R\$ 74,10	1,00	R\$ 395,21	R\$ 74,10	R\$ 469,31	R\$ 577,25
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	R\$ 754,48	R\$ 63,39	1,00	R\$ 754,48	R\$ 63,39	R\$ 817,87	R\$ 1.005,98
44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	40,57	18,53	1,00	R\$ 40,57	R\$ 18,53	R\$ 59,10	R\$ 72,69
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	R\$ 42,91	R\$ 3,21	1,00	R\$ 42,91	R\$ 3,21	R\$ 46,12	R\$ 56,73
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	R\$ 2,44	R\$ 15,80	20,00	R\$ 48,80	R\$ 316,00	R\$ 364,80	R\$ 448,70
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	R\$ 2,42	R\$ 2,11	20,00	R\$ 48,40	R\$ 42,20	R\$ 90,60	R\$ 111,44
39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	9,6	4,21	15,00	R\$ 144,00	R\$ 63,15	R\$ 207,15	R\$ 254,79

40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 10,02	R\$ 17,91	1,00	R\$ 10,02	R\$ 17,91	R\$ 27,93	R\$ 34,35
41.07.050	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 20 W	un	R\$ 11,65	R\$ 4,29	1,00	R\$ 11,65	R\$ 4,29	R\$ 15,94	R\$ 19,61
41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	R\$ 6,14	R\$ 4,29	1,00	R\$ 6,14	R\$ 4,29	R\$ 10,43	R\$ 12,83
43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	un	R\$ 84,80	R\$ 41,96	1,00	R\$ 84,80	R\$ 41,96	R\$ 126,76	R\$ 155,91
COZINHA									
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	R\$ -	R\$ 85,72	4,34	R\$ -	R\$ 371,68	R\$ 371,68	R\$ 457,17
03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	R\$ -	R\$ 12,86	34,41	R\$ -	R\$ 442,49	R\$ 442,49	R\$ 544,26
04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	R\$ -	R\$ 33,26	1,80	R\$ -	R\$ 59,87	R\$ 59,87	R\$ 73,64
04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	R\$ -	R\$ 66,53	0,72	R\$ -	R\$ 47,90	R\$ 47,90	R\$ 58,92
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 186,68	R\$ 71,29	0,18	R\$ 33,60	R\$ 12,83	R\$ 46,43	R\$ 57,11
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	kg	R\$ 7,74	R\$ 2,75	19,95	R\$ 154,41	R\$ 54,86	R\$ 209,28	R\$ 257,41
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	kg	R\$ 7,78	R\$ 2,75	8,55	R\$ 66,52	R\$ 23,51	R\$ 90,03	R\$ 110,74
11.03.090	Concreto preparado no local, f _{ck} = 20 MPa	m³	R\$ 403,79	R\$ 128,58	0,29	R\$ 115,08	R\$ 36,65	R\$ 151,73	R\$ 186,62
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 18,61	R\$ 50,01	5,00	R\$ 93,05	R\$ 250,05	R\$ 343,10	R\$ 422,01
25.02.221	Porta de correr em alumínio com e vidro - cor branca	m²	622,2	142,56	3,15	R\$ 1.959,93	R\$ 449,06	R\$ 2.408,99	R\$ 2.963,06
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ -	R\$ 124,86	0,29	R\$ -	R\$ 35,59	R\$ 35,59	R\$ 43,77
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 9,65	R\$ 22,63	21,08	R\$ 203,42	R\$ 477,04	R\$ 680,46	R\$ 836,97
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\$ 44,24	R\$ 16,19	42,15	R\$ 1.864,72	R\$ 682,41	R\$ 2.547,12	R\$ 3.132,96
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	R\$ 888,03	R\$ 87,04	0,90	R\$ 799,23	R\$ 78,34	R\$ 877,56	R\$ 1.079,40

44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	un	R\$ 78,67	R\$ 20,09	1,00	R\$ 78,67	R\$ 20,09	R\$ 98,76	R\$ 121,47
44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	R\$ 242,81	R\$ 26,34	1,00	R\$ 242,81	R\$ 26,34	R\$ 269,15	R\$ 331,05
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\$ 44,24	R\$ 16,19	13,29	R\$ 587,86	R\$ 215,13	R\$ 802,99	R\$ 987,68
DEPÓSITO									
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	R\$ -	R\$ 64,29	1,49	R\$ -	R\$ 95,66	R\$ 95,66	R\$ 117,67
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 186,68	R\$ 71,29	1,44	R\$ 268,82	R\$ 102,66	R\$ 371,48	R\$ 456,92
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 7,74	R\$ 2,75	152,80	R\$ 1.182,64	R\$ 420,19	R\$ 1.602,83	R\$ 1.971,48
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	R\$ 7,78	R\$ 2,75	65,48	R\$ 509,47	R\$ 180,08	R\$ 689,55	R\$ 848,14
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	R\$ 403,79	R\$ 128,58	2,18	R\$ 881,39	R\$ 280,66	R\$ 1.162,06	R\$ 1.429,33
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 18,61	R\$ 50,01	16,00	R\$ 297,76	R\$ 800,16	R\$ 1.097,92	R\$ 1.350,44
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	R\$ 11,84	R\$ 8,57	24,70	R\$ 292,45	R\$ 211,68	R\$ 504,13	R\$ 620,08
25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	R\$ 359,14	R\$ 142,56	1,68	R\$ 603,36	R\$ 239,50	R\$ 842,86	R\$ 1.036,71
25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	R\$ 257,59	R\$ 71,29	1,50	R\$ 386,39	R\$ 106,94	R\$ 493,32	R\$ 606,78
24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	R\$ 200,18	R\$ 23,77	2,25	R\$ 450,41	R\$ 53,48	R\$ 503,89	R\$ 619,78
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ -	R\$ 124,86	2,18	R\$ -	R\$ 272,54	R\$ 272,54	R\$ 335,23
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 46,32	R\$ 37,79	22,92	R\$ 1.061,75	R\$ 866,22	R\$ 1.927,97	R\$ 2.371,40
17.02.020	Chapisco	m²	R\$ 2,31	R\$ 5,02	67,43	R\$ 155,77	R\$ 338,52	R\$ 494,29	R\$ 607,98
17.02.220	Reboco	m²	R\$ 1,94	R\$ 11,88	37,43	R\$ 72,62	R\$ 444,72	R\$ 517,34	R\$ 636,33
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 13,71	R\$ 22,63	46,46	R\$ 637,02	R\$ 1.051,48	R\$ 1.688,50	R\$ 2.076,86
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 9,65	R\$ 22,63	37,43	R\$ 361,24	R\$ 847,13	R\$ 1.208,37	R\$ 1.486,29

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\$ 44,24	R\$ 16,19	13,29	R\$ 587,86	R\$ 215,13	R\$ 802,99	R\$ 987,68
22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	R\$ 90,27	R\$ -	27,23	R\$ 2.457,60	R\$ -	R\$ 2.457,60	R\$ 3.022,85
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	R\$ 86,21	R\$ 59,34	14,75	R\$ 1.271,60	R\$ 875,27	R\$ 2.146,86	R\$ 2.640,64
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\$ 21,19	R\$ 57,93	30,00	R\$ 635,70	R\$ 1.737,90	R\$ 2.373,60	R\$ 2.919,53
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	R\$ 2,44	R\$ 15,80	30,00	R\$ 73,20	R\$ 474,00	R\$ 547,20	R\$ 673,06
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 2,42	R\$ 2,11	30,00	R\$ 72,60	R\$ 63,30	R\$ 135,90	R\$ 167,16
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 10,02	R\$ 17,91	1,00	R\$ 10,02	R\$ 17,91	R\$ 27,93	R\$ 34,35
41.07.050	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 20 W	un	R\$ 11,65	R\$ 4,29	1,00	R\$ 11,65	R\$ 4,29	R\$ 15,94	R\$ 19,61
41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	R\$ 6,14	R\$ 4,29	1,00	R\$ 6,14	R\$ 4,29	R\$ 10,43	R\$ 12,83
LAVANDERIA/CORREDOR									
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	R\$ -	R\$ 64,29	0,15	R\$ -	R\$ 9,67	R\$ 9,67	R\$ 11,89
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 186,68	R\$ 71,29	0,96	R\$ 179,21	R\$ 68,44	R\$ 247,65	R\$ 304,61
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 7,74	R\$ 2,75	27,33	R\$ 211,52	R\$ 75,15	R\$ 286,67	R\$ 352,60
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	R\$ 7,78	R\$ 2,75	11,71	R\$ 91,12	R\$ 32,21	R\$ 123,33	R\$ 151,69
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	R\$ 403,79	R\$ 128,58	0,39	R\$ 157,64	R\$ 50,20	R\$ 207,84	R\$ 255,64
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 18,61	R\$ 50,01	5,00	R\$ 93,05	R\$ 250,05	R\$ 343,10	R\$ 422,01
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	R\$ 11,84	R\$ 8,57	10,20	R\$ 120,77	R\$ 87,41	R\$ 208,18	R\$ 256,06
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ -	R\$ 124,86	0,39	R\$ -	R\$ 48,75	R\$ 48,75	R\$ 59,96
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 179,08	R\$ 32,15	0,42	R\$ 75,64	R\$ 13,58	R\$ 89,22	R\$ 109,74

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\$ 44,24	R\$ 16,19	11,28	R\$ 499,03	R\$ 182,62	R\$ 681,65	R\$ 838,43
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 9,65	R\$ 22,63	10,00	R\$ 96,50	R\$ 226,30	R\$ 322,80	R\$ 397,04
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\$ 44,24	R\$ 16,19	8,45	R\$ 373,74	R\$ 136,77	R\$ 510,51	R\$ 627,93
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	R\$ 86,21	R\$ 59,34	7,84	R\$ 675,89	R\$ 465,23	R\$ 1.141,11	R\$ 1.403,57
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\$ 21,19	R\$ 57,93	20,00	R\$ 423,80	R\$ 1.158,60	R\$ 1.582,40	R\$ 1.946,35
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	R\$ 5,87	R\$ 26,34	15,00	R\$ 88,05	R\$ 395,10	R\$ 483,15	R\$ 594,27
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	R\$ 11,37	R\$ 26,34	15,00	R\$ 170,55	R\$ 395,10	R\$ 565,65	R\$ 695,75
49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	32,89	R\$ 52,67	1,00	R\$ 32,89	R\$ 52,67	R\$ 85,56	R\$ 105,24
44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	un	195,46	52,67	1,00	R\$ 195,46	R\$ 52,67	R\$ 248,13	R\$ 305,20
44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	un	40,57	18,53	1,00	R\$ 40,57	R\$ 18,53	R\$ 59,10	R\$ 72,69
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	R\$ 2,44	R\$ 15,80	20,00	R\$ 48,80	R\$ 316,00	R\$ 364,80	R\$ 448,70
38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	m	56,12	15,8	6,00	R\$ 336,72	R\$ 94,80	R\$ 431,52	R\$ 530,77
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 2,42	R\$ 2,11	30,00	R\$ 72,60	R\$ 63,30	R\$ 135,90	R\$ 167,16
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	14,5	15,8	2,00	R\$ 29,00	R\$ 31,60	R\$ 60,60	R\$ 74,54
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 10,02	R\$ 17,91	1,00	R\$ 10,02	R\$ 17,91	R\$ 27,93	R\$ 34,35
41.07.050	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 20 W	un	R\$ 11,65	R\$ 4,29	1,00	R\$ 11,65	R\$ 4,29	R\$ 15,94	R\$ 19,61

41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	R\$ 6,14	R\$ 4,29	1,00	R\$ 6,14	R\$ 4,29	R\$ 10,43	R\$ 12,83
16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	R\$ 36,64	R\$ 34,48	7,68	R\$ 281,40	R\$ 264,81	R\$ 546,20	R\$ 671,83
15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	m²	91,71	57,03	7,68	R\$ 704,33	R\$ 437,99	R\$ 1.142,32	R\$ 1.405,06
34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	13,09	5,43	6,74	R\$ 88,23	R\$ 36,60	R\$ 124,82	R\$ 153,53
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	4,44	22,63	113	R\$ 501,72	R\$ 2.557,19	R\$ 3.058,91	R\$ 3.762,46
24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	200,18	23,77	2,25	R\$ 450,41	R\$ 53,48	R\$ 503,89	R\$ 619,78
SALA DE UTILIDADES									
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	R\$ -	R\$ 64,29	0,53	R\$ -	R\$ 33,95	R\$ 33,95	R\$ 41,75
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 186,68	R\$ 71,29	0,36	R\$ 67,20	R\$ 25,66	R\$ 92,87	R\$ 114,23
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 7,74	R\$ 2,75	141,44	R\$ 1.094,76	R\$ 388,97	R\$ 1.483,73	R\$ 1.824,98
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	R\$ 7,78	R\$ 2,75	60,62	R\$ 471,61	R\$ 166,70	R\$ 638,31	R\$ 785,12
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	R\$ 403,79	R\$ 128,58	2,02	R\$ 815,90	R\$ 259,81	R\$ 1.075,71	R\$ 1.323,12
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 18,61	R\$ 50,01	10,00	R\$ 186,10	R\$ 500,10	R\$ 686,20	R\$ 844,03
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	R\$ 11,84	R\$ 8,57	8,80	R\$ 104,19	R\$ 75,42	R\$ 179,61	R\$ 220,92
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 46,32	R\$ 37,79	26,40	R\$ 1.222,85	R\$ 997,66	R\$ 2.220,50	R\$ 2.731,22
25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	R\$ 359,14	R\$ 142,56	1,68	R\$ 603,36	R\$ 239,50	R\$ 842,86	R\$ 1.036,71
25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	R\$ 257,59	R\$ 71,29	1,50	R\$ 386,39	R\$ 106,94	R\$ 493,32	R\$ 606,78
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ -	R\$ 124,86	2,02	R\$ -	R\$ 252,29	R\$ 252,29	R\$ 310,32
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 179,08	R\$ 32,15	0,20	R\$ 36,08	R\$ 6,48	R\$ 42,56	R\$ 52,35
17.02.020	Chapisco	m²	R\$ 2,31	R\$ 5,02	47,53	R\$ 109,79	R\$ 238,60	R\$ 348,39	R\$ 428,53
17.02.220	Reboco	m²	R\$ 1,94	R\$ 11,88	30,43	R\$ 59,03	R\$ 361,51	R\$ 420,54	R\$ 517,27
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 9,65	R\$ 22,63	30,43	R\$ 293,65	R\$ 688,63	R\$ 982,28	R\$ 1.208,20

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\$ 44,24	R\$ 16,19	4,43	R\$ 196,12	R\$ 71,77	R\$ 267,89	R\$ 329,50
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\$ 44,24	R\$ 16,19	26,40	R\$ 1.167,94	R\$ 427,42	R\$ 1.595,35	R\$ 1.962,28
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	R\$ 129,44	R\$ 34,58	4,03	R\$ 521,64	R\$ 139,36	R\$ 661,00	R\$ 813,03
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	R\$ 5,87	R\$ 26,34	15,00	R\$ 88,05	R\$ 395,10	R\$ 483,15	R\$ 594,27
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	R\$ 11,37	R\$ 26,34	15,00	R\$ 170,55	R\$ 395,10	R\$ 565,65	R\$ 695,75
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\$ 21,19	R\$ 57,93	10,00	R\$ 211,90	R\$ 579,30	R\$ 791,20	R\$ 973,18
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	R\$ 852,99	R\$ 87,04	0,78	R\$ 665,33	R\$ 67,89	R\$ 733,22	R\$ 901,86
44.06.200	Tanque em aço inoxidável	un	R\$ 1.206,10	R\$ 158,01	1,00	R\$ 1.206,10	R\$ 158,01	R\$ 1.364,11	R\$ 1.677,86
44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	m	R\$ 1.585,97	R\$ 74,10	2,00	R\$ 3.171,94	R\$ 148,20	R\$ 3.320,14	R\$ 4.083,77
44.03.430	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	R\$ 32,89	R\$ 18,53	3,00	R\$ 98,67	R\$ 55,59	R\$ 154,26	R\$ 189,74
49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	R\$ 32,89	R\$ 52,67	1,00	R\$ 32,89	R\$ 52,67	R\$ 85,56	R\$ 105,24
47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	un	R\$ 458,20	R\$ 79,01	1,00	R\$ 458,20	R\$ 79,01	R\$ 537,21	R\$ 660,77
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	R\$ 2,44	R\$ 15,80	20,00	R\$ 48,80	R\$ 316,00	R\$ 364,80	R\$ 448,70
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	R\$ 2,42	R\$ 2,11	25,00	R\$ 60,50	R\$ 52,75	R\$ 113,25	R\$ 139,30
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 10,02	R\$ 17,91	1,00	R\$ 10,02	R\$ 17,91	R\$ 27,93	R\$ 34,35

41.07.050	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 20 W	un	R\$ 11,65	R\$ 4,29	1,00	R\$ 11,65	R\$ 4,29	R\$ 15,94	R\$ 19,61
41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	R\$ 6,14	R\$ 4,29	1,00	R\$ 6,14	R\$ 4,29	R\$ 10,43	R\$ 12,83
ESTACIONAMENTO									
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	R\$ -	R\$ 64,29	5,98	R\$ -	R\$ 384,63	R\$ 384,63	R\$ 473,09
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	R\$ 7,74	R\$ 2,75	462,20	R\$ 3.577,40	R\$ 1.271,04	R\$ 4.848,44	R\$ 5.963,58
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	R\$ 7,78	R\$ 2,75	330,14	R\$ 2.568,49	R\$ 907,89	R\$ 3.476,37	R\$ 4.275,94
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	R\$ 8,70	R\$ 1,38	55,94	R\$ 486,69	R\$ 77,20	R\$ 563,88	R\$ 693,58
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	R\$ 403,79	R\$ 128,58	15,18	R\$ 6.130,29	R\$ 1.952,09	R\$ 8.082,38	R\$ 9.941,32
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 18,61	R\$ 50,01	16,00	R\$ 297,76	R\$ 800,16	R\$ 1.097,92	R\$ 1.350,44
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ -	R\$ 124,86	15,18	R\$ -	R\$ 1.895,61	R\$ 1.895,61	R\$ 2.331,60
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 46,32	R\$ 37,79	73,62	R\$ 3.410,08	R\$ 2.782,10	R\$ 6.192,18	R\$ 7.616,38
17.02.020	Chapisco	m²	R\$ 2,31	R\$ 5,02	79,36	R\$ 183,32	R\$ 398,39	R\$ 581,71	R\$ 715,50
17.02.220	Reboco	m²	R\$ 1,94	R\$ 11,88	79,36	R\$ 153,96	R\$ 942,80	R\$ 1.096,76	R\$ 1.349,01
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 9,65	R\$ 22,63	79,36	R\$ 765,82	R\$ 1.795,92	R\$ 2.561,74	R\$ 3.150,94
16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	R\$ 131,04	R\$ 20,69	75,04	R\$ 9.833,24	R\$ 1.552,58	R\$ 11.385,82	R\$ 14.004,56
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	R\$ 86,21	R\$ 59,34	36,18	R\$ 3.119,08	R\$ 2.146,92	R\$ 5.266,00	R\$ 6.477,18
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	R\$ 26,14	R\$ -	560,00	R\$ 14.638,40	R\$ -	R\$ 14.638,40	R\$ 18.005,23
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\$ 21,19	R\$ 57,93	56,00	R\$ 1.186,64	R\$ 3.244,08	R\$ 4.430,72	R\$ 5.449,79
41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	un	R\$ 147,51	R\$ 21,07	6,00	R\$ 885,06	R\$ 126,42	R\$ 1.011,48	R\$ 1.244,12

39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	R\$ 2,42	R\$ 2,11	50,00	R\$ 121,00	R\$ 105,50	R\$ 226,50	R\$ 278,60
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 10,02	R\$ 17,91	1,00	R\$ 10,02	R\$ 17,91	R\$ 27,93	R\$ 34,35
PINTURA GERAL									
33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	R\$ 26,70	R\$ 26,34	10,00	R\$ 267,00	R\$ 263,40	R\$ 530,40	R\$ 652,39
22.01.010	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	m²	R\$ 57,92	R\$ 28,51	6,00	R\$ 347,52	R\$ 171,06	R\$ 518,58	R\$ 637,85
22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	R\$ 93,44	R\$ -	3,00	R\$ 280,32	R\$ -	R\$ 280,32	R\$ 344,79
33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 7,78	R\$ 22,63	30,00	R\$ 233,40	R\$ 678,90	R\$ 912,30	R\$ 1.122,13
LIMPEZA									
55.01.020	Limpeza final da obra	m²	R\$ -	R\$ 15,00	100,00	R\$ -	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.845,00
								TOTAL	
								TOTAL	R\$ 191.977,68

Fatura, 11 de abril de 2025

Kamila Pontnello Marcato de Andrade
Engª Civil - CREA 5069271580