

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005314 E.M ARNOUD DE PINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
1.0		INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				
1.1		VIGAS BALDRAMES				
1.1.1	CONTRATO	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	1,09	1.714,99	1.875,94
1.1.2	CONTRATO	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	4,97	357,84
SUB-TOTAL						2.233,78
2.0		SUPERESTRUTURA				
2.1		PILARES				
2.1.1	CONTRATO	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50	23,06	4.277,63
2.2.2	CONTRATO	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00	1.714,99	30.869,82
2.2		VIGAS				
2.2.1	CONTRATO	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00	23,06	2.536,60
2.2.2	CONTRATO	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50	1.714,99	12.862,43
2.3		LAJE PREMOLDADA				
2.3.1	CONTRATO	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60	60,78	5.385,11
SUB-TOTAL						55.931,59
3.0		PAREDES E PAÍNES				
3.1	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00	32,03	10.601,93
3.2	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00	48,38	8.853,54
3.3	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00	65,00	1.820,00
3.4	CONTRATO	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6,00	63,82	382,92
3.5	CONTRATO	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10	63,82	9.451,74
SUB-TOTAL						31.110,13
4.0		COBERTURA				
4.1	CONTRATO	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00	84,98	94.667,72
4.2	CONTRATO	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00	29,88	33.286,32
SUB-TOTAL						127.954,04
5.0		ESQUADRIAS				
5.1	CONTRATO	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	725,00	1.450,00
5.2	CONTRATO	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	689,99	689,99
5.3	CONTRATO	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive tarjeta metálica	und	4,00	635,00	2.540,00
5.4	CONTRATO	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive tarjeta metálica - WC PNE	und	2,00	635,00	1.270,00
SUB-TOTAL						5.949,99
6.0		REVESTIMENTO				
6.1	CONTRATO	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10	3,16	3.033,91
6.2	CONTRATO	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10	18,19	7.441,53
6.3	CONTRATO	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00	12,34	6.799,34
6.4	CONTRATO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	51,99	17.052,72
6.5	CONTRATO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	65,00	5.271,50
SUB-TOTAL						39.598,99
7.0		PISO				
7.1	CONTRATO	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	633,20	40,99	25.954,87
7.2	CONTRATO	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	40,05	25.359,66
7.3	CONTRATO	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	25,31	4.945,57
7.4	CONTRATO	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	6,23	3.906,52
7.5	CONTRATO	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	52,00	3.250,00
SUB-TOTAL						63.416,65
8.0		PINTURAS				
8.1	CONTRATO	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	3,26	2.761,87
8.2	CONTRATO	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	4,79	1.724,40
8.3	CONTRATO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	8,79	778,79
8.4	CONTRATO	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	8,98	10.003,72
8.5	CONTRATO	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	9,00	10.026,00
8.6	CONTRATO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	9,35	7.921,32
8.7	CONTRATO	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	9,50	4.560,00
8.8	CONTRATO	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	12,50	5.950,00
SUB-TOTAL						43.726,11
9.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
9.1	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	1,25	5,00
9.2	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	2,25	27,00
9.3	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	0,75	3,00
9.4	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	1,00	4,00
9.5	CONTRATO	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	3,25	6,50
9.6	CONTRATO	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	3,25	6,50
9.7	CONTRATO	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.500,00	1.500,00
9.8	CONTRATO	Engate flexível plástico	un	10,00	7,25	72,50
9.9	CONTRATO	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	3,25	9,75
9.10	CONTRATO	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	4,25	8,50
9.11	CONTRATO	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00	3,29	36,19
9.12	CONTRATO	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00	3,49	20,94
9.13	CONTRATO	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00	3,50	28,00
9.14	CONTRATO	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	2,34	4,68
9.15	CONTRATO	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	2,35	9,40
9.16	CONTRATO	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	2,50	40,00
9.17	CONTRATO	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	3,54	14,16
9.18	CONTRATO	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	3,64	7,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005314 E.M ARNOUD DE PINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
9.19	CONTRATO	Luva soldável 32 mm	un	4,00	1,55	6,20
9.20	CONTRATO	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	1,98	15,84
9.21	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	40,00	80,00
9.22	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	45,00	90,00
9.23	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	35,00	70,00
9.24	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	38,00	76,00
9.25	CONTRATO	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	38,00	304,00
9.26	CONTRATO	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	2,24	11,20
9.27	CONTRATO	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	3,25	26,00
9.28	CONTRATO	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	3,54	14,16
9.29	CONTRATO	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	3,54	14,16
9.30	CONTRATO	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	4,55	9,10
9.31	CONTRATO	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	45,00	360,00
9.32	CONTRATO	Torneira de bôia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	25,00	25,00
9.33	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	6,50	175,50
9.34	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	10,41	395,58
9.35	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	15,11	423,08
9.36	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	18,62	260,68
9.37	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	21,31	767,16
9.38	CONTRATO	União soldável - 20 mm	un	6,00	2,23	13,38
9.39	CONTRATO	União soldável - 50 mm	un	2,00	3,33	6,66
9.40	CONTRATO	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	202,00	404,00
9.41	CONTRATO	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	184,01	736,04
SUB-TOTAL						6.087,14
10.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
10.1	CONTRATO	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	5,25	26,25
10.2	CONTRATO	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	105,00	420,00
10.3	CONTRATO	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	25,00	150,00
10.4	CONTRATO	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	34,99	139,96
10.5	CONTRATO	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	3,24	45,36
10.6	CONTRATO	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	1.249,99	1.249,99
10.7	CONTRATO	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	6,34	19,02
10.8	CONTRATO	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00	7,25	43,50
10.9	CONTRATO	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	14,53	101,71
10.10	CONTRATO	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	6,23	62,30
10.11	CONTRATO	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	17,99	89,95
10.12	CONTRATO	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	17,97	107,82
10.13	CONTRATO	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	7,99	63,92
10.14	CONTRATO	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	16,50	148,50
10.15	CONTRATO	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	1.199,99	1.199,99
10.16	CONTRATO	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	15,24	15,24
10.17	CONTRATO	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	12,23	36,69
10.18	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	15,00	525,00
10.19	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	9,28	185,60
10.20	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	11,15	189,55
10.21	CONTRATO	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	15,00	135,00
SUB-TOTAL						4.955,35
11.0		DRENAGEM PLUVIAL				
11.1	CONTRATO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00	36,90	2.656,80
11.2	CONTRATO	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	62,09	1.241,80
11.3	CONTRATO	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	43,74	174,96
11.4	CONTRATO	Ralo hemisférico tipo 'abacaxi' com tela de aço com funil de saída cômico	und	4,00	25,00	100,00
11.5	CONTRATO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	25,00	1.800,00
SUB-TOTAL						5.973,56
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/120				
12.1	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	17,39	86,95
12.2	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	14,60	73,00
12.3	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	17,39	69,56
12.4	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	19,53	19,53
12.5	CONTRATO	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	4,49	71,84
12.6	CONTRATO	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	5,21	36,47
12.7	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	3,24	615,60
12.8	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	4,25	3.485,00
12.9	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	6,99	97,86
12.10	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	20,00	820,00
12.11	CONTRATO	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	8,25	16,50
12.12	CONTRATO	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	8,24	8,24
12.13	CONTRATO	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	7,00	49,00
12.14	CONTRATO	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	12,49	62,45
12.15	CONTRATO	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	50,01	250,05
12.16	CONTRATO	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	50,01	400,08
12.17	CONTRATO	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	215,78	431,56
12.18	CONTRATO	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	215,78	215,78
12.19	CONTRATO	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	65,00	65,00
12.20	CONTRATO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	154,00	154,00
12.21	CONTRATO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	154,00	154,00
12.22	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	6,48	142,56
12.23	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	5,46	174,72
12.24	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	7,24	159,28
12.25	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	10,49	902,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005314 E.M ARNOUD DE PINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
12.26	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	12,75	216,75
12.27	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	15,29	519,86
12.28	CONTRATO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	6,00	65,00	390,00
12.29	CONTRATO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	1,00	60,00	60,00
12.30	CONTRATO	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	180,00	2.700,00
SUB-TOTAL						12.447,78
13.0		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
13.1	CONTRATO	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	65,00	325,00
13.2	CONTRATO	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	3,25	39,00
13.3	CONTRATO	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00	21,99	527,76
13.4	CONTRATO	Haste tipo Coopeweld 5/8" - 3m	un	5,00	31,99	159,95
13.5	CONTRATO	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	24,99	449,82
13.6	CONTRATO	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	3,25	16,25
SUB-TOTAL						1.517,78
14.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
14.1	CONTRATO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	147,00	85,48	12.565,56
14.2	CONTRATO	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	350,00	1.400,00
14.3	CONTRATO	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	299,99	1.439,95
14.4	CONTRATO	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	120,00	576,00
14.5	CONTRATO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	45,00	90,00
14.6	CONTRATO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	35,00	280,00
14.7	CONTRATO	Espelho plano 4mm	m ²	4,50	239,99	1.079,96
14.8	CONTRATO	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	855,49	855,49
14.9	CONTRATO	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	250,00	250,00
14.10	CONTRATO	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	150,00	150,00
14.11	CONTRATO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	15,70	45,53
14.12	CONTRATO	Limpeza geral	m ²	861,56	1,06	913,25
SUB-TOTAL						19.645,74
TOTAL GERAL						420.548,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005315 E.M BOM JARDIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
1.0		SUPERESTRUTURA				
1.1		LAJE PREMOLDADA				
1.1.1	CONTRATO	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60	60,78	5.385,11
						5.385,11
2.0		PAREDES E PAÍNES				
2.1	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	48,41	32,03	1.550,61
2.2	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00	48,38	8.853,54
2.3	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00	65,00	1.820,00
2.4	CONTRATO	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	6,00	63,82	382,92
2.5	CONTRATO	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	148,10	63,82	9.451,74
						22.058,81
3.0		COBERTURA				
3.1	CONTRATO	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00	84,98	94.667,72
3.2	CONTRATO	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00	29,88	33.286,32
						127.954,04
4.0		ESQUADRIAS				
4.1	CONTRATO	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	725,00	1.450,00
4.2	CONTRATO	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	689,99	689,99
4.3	CONTRATO	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	635,00	2.540,00
4.4	CONTRATO	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	635,00	1.270,00
						5.949,99
5.0		REVESTIMENTO				
5.1	CONTRATO	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10	3,16	3.033,91
5.2	CONTRATO	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10	18,21	7.449,71
5.3	CONTRATO	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00	12,34	6.799,34
5.4	CONTRATO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	51,99	17.052,72
5.5	CONTRATO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	65,00	5.271,50
						39.607,18
6.0		PISO				
6.1	CONTRATO	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	633,20	40,99	25.954,87
6.2	CONTRATO	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	40,05	25.359,66
6.3	CONTRATO	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	25,31	4.945,57
6.4	CONTRATO	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	6,23	3.906,52
6.5	CONTRATO	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	52,00	3.250,00
						63.416,65
7.0		PINTURAS				
7.1	CONTRATO	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	3,26	2.761,87
7.2	CONTRATO	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	4,79	1.724,40
7.3	CONTRATO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	8,79	778,80
7.4	CONTRATO	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	9,09	10.126,26
7.5	CONTRATO	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	9,09	10.126,26
7.6	CONTRATO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	9,66	8.183,95
7.7	CONTRATO	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	9,50	4.560,00
7.8	CONTRATO	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	12,50	5.950,00
						44.211,54
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	1,25	5,00
8.2	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	2,25	27,00
8.3	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	0,75	3,00
8.4	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	1,00	4,00
8.5	CONTRATO	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	3,25	6,50
8.6	CONTRATO	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	3,25	6,50
8.7	CONTRATO	Caixa d' água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.500,00	1.500,00
8.8	CONTRATO	Engate flexível plástico	un	10,00	7,25	72,50
8.9	CONTRATO	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	3,25	9,75
8.10	CONTRATO	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	4,25	8,50
8.11	CONTRATO	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00	3,29	36,19
8.12	CONTRATO	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00	3,49	20,94
8.13	CONTRATO	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00	3,50	28,00
8.14	CONTRATO	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	2,34	4,68
8.15	CONTRATO	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	2,35	9,40
8.16	CONTRATO	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	2,50	40,00
8.17	CONTRATO	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	3,54	14,16
8.18	CONTRATO	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	3,64	7,28
8.19	CONTRATO	Luva soldável 32 mm	un	4,00	1,55	6,20
8.20	CONTRATO	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	1,98	15,84
8.21	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	40,00	80,00
8.22	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	45,00	90,00
8.23	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	35,00	70,00
8.24	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	38,00	76,00
8.25	CONTRATO	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	38,00	304,00
8.26	CONTRATO	Tê 90º soldável - 25 mm	un	5,00	2,24	11,20
8.27	CONTRATO	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00	3,25	26,00
8.28	CONTRATO	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00	3,54	14,16
8.29	CONTRATO	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	3,54	14,16
8.30	CONTRATO	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	4,55	9,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005315 E.M BOM JARDIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
8.31	CONTRATO	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	45,00	360,00
8.32	CONTRATO	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	25,00	25,00
8.33	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	6,50	175,50
8.34	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	10,41	395,58
8.35	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	15,11	423,08
8.36	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	18,62	260,68
8.37	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	21,31	767,16
8.38	CONTRATO	União soldável - 20 mm	un	6,00	2,23	13,38
8.39	CONTRATO	União soldável - 50 mm	un	2,00	3,33	6,66
8.40	CONTRATO	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	202,00	404,00
8.41	CONTRATO	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	184,01	736,04
						6.087,14
9.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
9.1	CONTRATO	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	5,25	26,25
9.2	CONTRATO	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	105,00	420,00
9.3	CONTRATO	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	25,00	150,00
9.4	CONTRATO	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	34,99	139,96
9.5	CONTRATO	Curva 90º curta - 40 mm	un	14,00	3,24	45,36
9.6	CONTRATO	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	1.249,99	1.249,99
9.7	CONTRATO	Joelho 45º - 40 mm	un	3,00	6,34	19,02
9.8	CONTRATO	Joelho 45º - 50 mm	un	6,00	7,25	43,50
9.9	CONTRATO	Joelho 90º - 100 mm	un	7,00	14,53	101,71
9.10	CONTRATO	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	6,23	62,30
9.11	CONTRATO	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	17,99	89,95
9.12	CONTRATO	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	17,97	107,82
9.13	CONTRATO	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	7,99	63,92
9.14	CONTRATO	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	16,50	148,50
9.15	CONTRATO	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	1.199,99	1.199,99
9.16	CONTRATO	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	15,24	15,24
9.17	CONTRATO	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	12,23	36,69
9.18	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	15,00	525,00
9.19	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	9,28	185,60
9.20	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	11,15	189,55
9.21	CONTRATO	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	15,00	135,00
						4.955,35
10.0		DRENAGEM PLUVIAL				
10.1	CONTRATO	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	36,90	2.656,80
10.2	CONTRATO	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	62,09	1.241,80
10.3	CONTRATO	Joelho PVC 90º d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	43,74	174,96
10.4	CONTRATO	Ralo hemisférico tipo 'abacaxi' com tela de aço com funil de saída cômico	und	4,00	25,00	100,00
10.5	CONTRATO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	25,00	1.800,00
						5.973,56
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/120				
11.1	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	17,39	86,95
11.2	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	14,60	73,00
11.3	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	17,39	69,56
11.4	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	19,53	19,53
11.5	CONTRATO	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	4,49	71,84
11.6	CONTRATO	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	5,21	36,47
11.7	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	3,24	615,60
11.8	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	4,25	3.485,00
11.9	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	6,99	97,86
11.10	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	20,00	820,00
11.11	CONTRATO	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	8,25	16,50
11.12	CONTRATO	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	8,24	8,24
11.13	CONTRATO	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	7,00	49,00
11.14	CONTRATO	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	12,49	62,45
11.15	CONTRATO	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	50,01	250,05
11.16	CONTRATO	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	50,01	400,08
11.17	CONTRATO	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	215,78	431,56
11.18	CONTRATO	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	215,78	215,78
11.19	CONTRATO	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	65,00	65,00
11.20	CONTRATO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	154,00	154,00
11.21	CONTRATO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	154,00	154,00
11.22	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	6,48	142,56
11.23	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	5,46	174,72
11.24	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	7,24	159,28
11.25	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	10,49	902,14
11.26	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	12,75	216,75
11.27	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	15,29	519,86
11.28	CONTRATO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	6,00	65,00	390,00
11.29	CONTRATO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	1,00	60,00	60,00
11.30	CONTRATO	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	180,00	2.700,00
						12.447,78
12.0		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
12.1	CONTRATO	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	65,00	325,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005315 E.M BOM JARDIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
12.2	CONTRATO	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	3,25	39,00
12.3	CONTRATO	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00	21,99	527,76
12.4	CONTRATO	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	31,99	159,95
12.5	CONTRATO	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	24,99	449,82
12.6	CONTRATO	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	3,25	16,25
						1.517,78
13.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
13.1	CONTRATO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	147,00	85,48	12.565,56
13.2	CONTRATO	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	350,00	1.400,00
13.3	CONTRATO	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	299,99	1.439,95
13.4	CONTRATO	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	120,00	576,00
13.5	CONTRATO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	45,00	90,00
13.6	CONTRATO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	35,00	280,00
13.7	CONTRATO	Espelho plano 4mm	m ²	4,50	239,99	1.079,96
13.8	CONTRATO	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	855,49	855,49
13.9	CONTRATO	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	250,00	250,00
13.10	CONTRATO	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	150,00	150,00
13.11	CONTRATO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	15,70	45,53
13.12	CONTRATO	Limpeza geral	m ²	861,56	1,06	913,25
						19.645,74
		TOTAL GERAL				359.210,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005313 E.M CELECINA BRAGA DE MELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
1.0		SUPERESTRUTURA				
1.1		PILARES				
1.1.1	CONTRATO	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,18	1.690,71	12.139,64
1.2		VIGAS				
1.2.1	CONTRATO	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00	22,85	2.491,67
1.2.2	CONTRATO	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50	1.690,71	12.680,30
1.3		LAJE PREMOLDADA				
1.3.1	CONTRATO	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60	58,96	5.224,26
SUB-TOTAL						32.535,87
2.0		PAREDES E PAÍNES				
2.1	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00	31,22	10.332,69
2.2	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00	46,95	8.592,12
2.3	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00	64,26	1.799,20
2.4	CONTRATO	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6,00	62,28	373,70
2.5	CONTRATO	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10	62,28	9.224,08
SUB-TOTAL						30.321,79
3.0		COBERTURA				
3.1	CONTRATO	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00	83,89	93.458,16
3.2	CONTRATO	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00	29,22	32.549,81
SUB-TOTAL						126.007,97
4.0		ESQUADRIAS				
4.1	CONTRATO	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	714,33	1.428,66
4.2	CONTRATO	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	678,82	678,82
4.3	CONTRATO	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	625,56	2.502,25
4.4	CONTRATO	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	625,57	1.251,13
SUB-TOTAL						5.860,86
5.0		REVESTIMENTO				
5.1	CONTRATO	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10	3,16	3.037,55
5.2	CONTRATO	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10	17,64	7.215,22
5.3	CONTRATO	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00	12,25	6.751,64
5.4	CONTRATO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	51,30	16.827,73
5.5	CONTRATO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	64,24	5.209,76
SUB-TOTAL						39.041,90
6.0		PISO				
6.1	CONTRATO	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	633,20	40,59	25.700,70
6.2	CONTRATO	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	39,68	25.123,24
6.3	CONTRATO	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	24,92	4.869,74
6.4	CONTRATO	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	6,11	3.830,81
6.5	CONTRATO	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	51,19	3.199,62
SUB-TOTAL						62.724,11
7.0		PINTURAS				
7.1	CONTRATO	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	3,20	2.714,91
7.2	CONTRATO	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	4,74	1.704,87
7.3	CONTRATO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	4,73	418,75
7.4	CONTRATO	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	8,72	9.709,71
7.5	CONTRATO	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	8,72	9.709,71
7.6	CONTRATO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	9,57	8.106,81
7.7	CONTRATO	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	9,33	4.477,44
7.8	CONTRATO	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	12,36	5.882,93
SUB-TOTAL						42.725,13
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	1,23	4,93
8.2	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	2,21	26,50
8.3	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	0,73	2,90
8.4	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un	4,00	0,99	3,97
8.5	CONTRATO	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	3,16	6,32
8.6	CONTRATO	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	3,16	6,32
8.7	CONTRATO	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.478,33	1.478,33
8.8	CONTRATO	Engate flexível plástico	un	10,00	7,22	72,18
8.9	CONTRATO	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	3,12	9,37
8.10	CONTRATO	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	4,18	8,35
8.11	CONTRATO	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	3,19	35,04
8.12	CONTRATO	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	3,41	20,48
8.13	CONTRATO	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00	3,41	27,31
8.14	CONTRATO	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	2,34	4,67
8.15	CONTRATO	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	2,27	9,09
8.16	CONTRATO	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	2,42	38,79
8.17	CONTRATO	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	3,48	13,91
8.18	CONTRATO	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	3,67	7,33
8.19	CONTRATO	Luva soldável 32 mm	un	4,00	1,51	6,05
8.20	CONTRATO	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	1,96	15,64
8.21	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	39,56	79,11
8.22	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	44,25	88,49
8.23	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	34,48	68,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005313 E.M CELECINA BRAGA DE MELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
8.24	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	37,40	74,80
8.25	CONTRATO	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	37,40	299,19
8.26	CONTRATO	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	2,21	11,04
8.27	CONTRATO	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	3,22	25,79
8.28	CONTRATO	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	3,41	13,65
8.29	CONTRATO	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	3,54	14,16
8.30	CONTRATO	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	4,49	8,98
8.31	CONTRATO	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	43,99	351,94
8.32	CONTRATO	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	25,88	25,88
8.33	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	6,43	173,65
8.34	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	10,24	388,96
8.35	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	14,93	417,98
8.36	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	18,35	256,92
8.37	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	21,01	756,53
8.38	CONTRATO	União soldável - 20 mm	un	6,00	2,21	13,25
8.39	CONTRATO	União soldável - 50 mm	un	2,00	2,34	4,67
8.40	CONTRATO	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	198,20	396,40
8.41	CONTRATO	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	180,45	721,78
SUB-TOTAL						5.989,61
9.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
9.1	CONTRATO	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	5,19	25,94
9.2	CONTRATO	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	103,17	412,68
9.3	CONTRATO	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	24,37	146,22
9.4	CONTRATO	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	34,26	137,04
9.5	CONTRATO	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	3,20	44,77
9.6	CONTRATO	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	1.232,05	1.232,05
9.7	CONTRATO	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	6,24	18,72
9.8	CONTRATO	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00	7,07	42,39
9.9	CONTRATO	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	14,04	98,28
9.10	CONTRATO	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	6,18	61,78
9.11	CONTRATO	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	17,46	87,32
9.12	CONTRATO	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	17,46	104,78
9.13	CONTRATO	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	7,38	59,06
9.14	CONTRATO	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	16,45	148,05
9.15	CONTRATO	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	1.153,76	1.153,76
9.16	CONTRATO	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	15,18	15,18
9.17	CONTRATO	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	11,95	35,84
9.18	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	14,67	513,60
9.19	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	9,22	184,43
9.20	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	11,25	191,25
9.21	CONTRATO	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	14,67	132,07
SUB-TOTAL						4.845,21
10.0		DRENAGEM PLUVIAL				
10.1	CONTRATO	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	36,00	2.591,94
10.2	CONTRATO	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	61,32	1.226,44
10.3	CONTRATO	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	43,10	172,41
10.4	CONTRATO	Ralo hemisférico tipo 'abacaxi' com tela de aço com funil de saída cômico	und	4,00	25,01	100,02
10.5	CONTRATO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	24,59	1.770,21
SUB-TOTAL						5.861,02
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/120				
11.1	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	17,14	85,71
11.2	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	14,23	71,13
11.3	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	17,02	68,06
11.4	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	19,17	19,17
11.5	CONTRATO	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	4,59	73,40
11.6	CONTRATO	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	5,09	35,66
11.7	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	3,20	608,60
11.8	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	4,08	3.345,85
11.9	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	6,87	96,18
11.10	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	19,68	806,80
11.11	CONTRATO	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	6,24	12,47
11.12	CONTRATO	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	8,14	8,14
11.13	CONTRATO	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	6,87	48,09
11.14	CONTRATO	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	12,32	61,61
11.15	CONTRATO	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	48,97	244,86
11.16	CONTRATO	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	48,97	391,77
11.17	CONTRATO	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	212,18	424,35
11.18	CONTRATO	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	212,18	212,18
11.19	CONTRATO	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	63,68	63,68
11.20	CONTRATO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	151,30	151,30
11.21	CONTRATO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	151,30	151,30
11.22	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	6,36	139,98
11.23	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	6,36	203,61
11.24	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	7,25	159,51
11.25	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	10,36	890,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005313 E.M CELECINA BRAGA DE MELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
11.26	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	12,45	211,65
11.27	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	15,11	513,83
11.28	CONTRATO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	6,00	63,86	383,15
11.29	CONTRATO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	1,00	59,55	59,55
11.30	CONTRATO	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	176,67	2.649,98
SUB-TOTAL						12.192,31
12.0		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
12.1	CONTRATO	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	63,80	319,02
12.2	CONTRATO	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	3,19	38,31
12.3	CONTRATO	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00	21,71	520,97
12.4	CONTRATO	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	31,34	156,72
12.5	CONTRATO	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	23,48	422,68
12.6	CONTRATO	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	3,13	15,67
SUB-TOTAL						1.473,37
13.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
13.1	CONTRATO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	147,00	84,23	12.381,36
13.2	CONTRATO	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	343,41	1.373,65
13.3	CONTRATO	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	295,20	1.416,95
13.4	CONTRATO	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	119,84	575,22
13.5	CONTRATO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	44,24	88,48
13.6	CONTRATO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	34,35	274,80
13.7	CONTRATO	Espelho plano 4mm	m ²	4,50	236,07	1.062,30
13.8	CONTRATO	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	842,42	842,42
13.9	CONTRATO	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	246,41	246,41
13.10	CONTRATO	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	147,50	147,50
13.11	CONTRATO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	15,41	44,69
13.12	CONTRATO	Limpeza geral	m ²	861,56	1,09	938,30
SUB-TOTAL						19.392,08
TOTAL GERAL						388.971,23

BDI=25,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005316 E.M SÃO JOÃO BATISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
1.0		SUPERESTRUTURA				
1.1		PILARES				
1.1.1	CONTRATO	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	185,50	22,99	4.264,65
1.1.2	CONTRATO	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³	18,00	1.714,99	30.869,82
1.2		VIGAS				
1.2.1	CONTRATO	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	110,00	22,99	2.528,90
1.2.2	CONTRATO	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m ³	7,50	1.714,99	12.862,43
1.3		LAJE PREMOLDADA				
1.3.1	CONTRATO	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m ²	88,60	60,78	5.385,11
SUB-TOTAL						
						55.910,90
2.0		PAREDES E PÁINES				
2.1	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	181,68	31,98	5.810,28
2.2	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	183,00	47,96	8.776,68
2.3	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m ²	28,00	65,00	1.820,00
2.4	CONTRATO	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m ²	6,00	62,98	377,88
2.5	CONTRATO	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m ²	148,10	62,98	9.327,34
26.112,18						
3.0		COBERTURA				
3.1	CONTRATO	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m ²	1.114,00	84,98	94.667,72
3.2	CONTRATO	Telha metálica em chapa galvanizada e=0,5mm	m ²	1.114,00	29,83	33.230,62
127.898,34						
4.0		ESQUADRIAS				
4.1	CONTRATO	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	725,00	1.450,00
4.2	CONTRATO	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	689,99	689,99
4.3	CONTRATO	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	635,00	2.540,00
4.4	CONTRATO	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	635,00	1.270,00
5.949,99						
5.0		REVESTIMENTO				
5.1	CONTRATO	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m ²	960,10	3,16	3.033,91
5.2	CONTRATO	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m ²	409,10	18,21	7.449,71
5.3	CONTRATO	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m ²	551,00	12,34	6.799,34
5.4	CONTRATO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	328,00	51,99	17.052,72
5.5	CONTRATO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	81,10	65,00	5.271,50
39.607,18						
6.0		PISO				
6.1	CONTRATO	Lastro de brita graduada apoiada (esp.=6 cm)	m ²	633,20	40,99	25.954,87
6.2	CONTRATO	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m ²	633,20	40,05	25.359,66
6.3	CONTRATO	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m ²	195,40	25,31	4.945,57
6.4	CONTRATO	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	6,23	3.906,52
6.5	CONTRATO	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	62,50	52,00	3.250,00
63.416,65						
7.1		PINTURAS				
7.1	CONTRATO	Aplicação de selador acrílico	m ²	847,20	3,26	2.761,87
7.2	CONTRATO	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	4,79	1.724,40
7.3	CONTRATO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m ²	88,60	8,84	783,22
7.4	CONTRATO	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m ²	1.114,00	9,11	10.148,54
7.5	CONTRATO	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m ²	1.114,00	9,09	10.126,26
7.6	CONTRATO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m ²	847,20	9,66	8.183,95
7.7	CONTRATO	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m ²	480,00	9,50	4.560,00
7.8	CONTRATO	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m ²	476,00	12,50	5.950,00
44.238,25						
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	1,25	5,00
8.2	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	2,25	27,00
8.3	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	0,75	3,00
8.4	CONTRATO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un	4,00	1,00	4,00
8.5	CONTRATO	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	3,25	6,50
8.6	CONTRATO	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	3,25	6,50
8.7	CONTRATO	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.500,00	1.500,00
8.8	CONTRATO	Engate flexível plástico	un	10,00	7,25	72,50
8.9	CONTRATO	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	3,25	9,75
8.10	CONTRATO	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	4,25	8,50
8.11	CONTRATO	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	3,29	36,19
8.12	CONTRATO	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	3,49	20,94
8.13	CONTRATO	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00	3,50	28,00
8.14	CONTRATO	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	2,34	4,68
8.15	CONTRATO	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	2,35	9,40
8.16	CONTRATO	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	2,50	40,00
8.17	CONTRATO	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	3,54	14,16
8.18	CONTRATO	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	3,64	7,28
8.19	CONTRATO	Luva soldável 32 mm	un	4,00	1,55	6,20
8.20	CONTRATO	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	1,98	15,84
8.21	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	40,00	80,00
8.22	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	45,00	90,00
8.23	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	35,00	70,00
8.24	CONTRATO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	38,00	76,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005316 E.M SÃO JOÃO BATISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
8.25	CONTRATO	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	38,00	304,00
8.26	CONTRATO	Tê 90º soldável - 25 mm	un	5,00	2,24	11,20
8.27	CONTRATO	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00	3,25	26,00
8.28	CONTRATO	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00	3,54	14,16
8.29	CONTRATO	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	3,54	14,16
8.30	CONTRATO	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	4,55	9,10
8.31	CONTRATO	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	45,00	360,00
8.32	CONTRATO	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	25,00	25,00
8.33	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	6,50	175,50
8.34	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	10,41	395,58
8.35	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	15,11	423,08
8.36	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	18,62	260,68
8.37	CONTRATO	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	21,31	767,16
8.38	CONTRATO	União soldável - 20 mm	un	6,00	2,23	13,38
8.39	CONTRATO	União soldável - 50 mm	un	2,00	3,33	6,66
8.40	CONTRATO	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	202,00	404,00
8.41	CONTRATO	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	184,01	736,04
						6.087,14
9.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
9.1	CONTRATO	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	5,25	26,25
9.2	CONTRATO	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	105,00	420,00
9.3	CONTRATO	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	25,00	150,00
9.4	CONTRATO	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	34,99	139,96
9.5	CONTRATO	Curva 90º curta - 40 mm	un	14,00	3,24	45,36
9.6	CONTRATO	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	1.249,99	1.249,99
9.7	CONTRATO	Joelho 45º - 40 mm	un	3,00	6,34	19,02
9.8	CONTRATO	Joelho 45º - 50 mm	un	6,00	7,25	43,50
9.9	CONTRATO	Joelho 90º - 100 mm	un	7,00	14,53	101,71
9.10	CONTRATO	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	6,25	62,50
9.11	CONTRATO	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	17,99	89,95
9.12	CONTRATO	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	17,97	107,82
9.13	CONTRATO	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	7,99	63,92
9.14	CONTRATO	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	16,50	148,50
9.15	CONTRATO	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	1.199,99	1.199,99
9.16	CONTRATO	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	15,24	15,24
9.17	CONTRATO	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	12,23	36,69
9.18	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	15,00	525,00
9.19	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	9,28	185,60
9.20	CONTRATO	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	11,15	189,55
9.21	CONTRATO	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	15,00	135,00
						4.955,55
10.0		DRENAGEM PLUVIAL				
10.1	CONTRATO	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	36,90	2.656,80
10.2	CONTRATO	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	62,09	1.241,80
10.3	CONTRATO	Joelho PVC 90º d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	43,74	174,96
10.4	CONTRATO	Ralo hemisférico tipo 'abacaxi' com tela de aço com funil de saída cômico	und	4,00	25,00	100,00
10.5	CONTRATO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	25,00	1.800,00
						5.973,56
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/120				
11.1	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	17,39	86,95
11.2	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	14,60	73,00
11.3	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	17,39	69,56
11.4	CONTRATO	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	19,53	19,53
11.5	CONTRATO	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	4,49	71,84
11.6	CONTRATO	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	5,21	36,47
11.7	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	3,24	615,60
11.8	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	4,25	3.485,00
11.9	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	6,99	97,86
11.10	CONTRATO	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	20,00	820,00
11.11	CONTRATO	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	8,25	16,50
11.12	CONTRATO	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	8,24	8,24
11.13	CONTRATO	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	7,00	49,00
11.14	CONTRATO	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	12,49	62,45
11.15	CONTRATO	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	50,01	250,05
11.16	CONTRATO	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	50,01	400,08
11.17	CONTRATO	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	215,78	431,56
11.18	CONTRATO	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	215,78	215,78
11.19	CONTRATO	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	65,00	65,00
11.20	CONTRATO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	154,00	154,00
11.21	CONTRATO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	154,00	154,00
11.22	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	6,48	142,56
11.23	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	5,49	175,68
11.24	CONTRATO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	7,24	159,28
11.25	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	10,49	902,14
11.26	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	12,75	216,75
11.27	CONTRATO	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	15,29	519,86
11.28	CONTRATO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	6,00	65,00	390,00
11.29	CONTRATO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	1,00	60,00	60,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ / PA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE.

ID 1005316 E.M SÃO JOÃO BATISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORIGEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO		
				QUANT.	P. UNIT	TOTAL
11.30	CONTRATO	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	180,00	2.700,00
						12.448,74
12.0		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
12.1	CONTRATO	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	65,00	325,00
12.2	CONTRATO	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	3,25	39,00
12.3	CONTRATO	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	un	24,00	21,99	527,76
12.4	CONTRATO	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	31,99	159,95
12.5	CONTRATO	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	24,99	449,82
12.6	CONTRATO	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	3,25	16,25
						1.517,78
13.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
13.1	CONTRATO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m ²	147,00	85,51	12.569,97
13.2	CONTRATO	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	350,00	1.400,00
13.3	CONTRATO	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	299,99	1.439,95
13.4	CONTRATO	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	120,00	576,00
13.5	CONTRATO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	45,00	90,00
13.6	CONTRATO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	35,00	280,00
13.7	CONTRATO	Espelho plano 4mm	m ²	4,50	239,99	1.079,96
13.8	CONTRATO	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	855,49	855,49
13.9	CONTRATO	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	250,00	250,00
13.10	CONTRATO	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	150,00	150,00
13.11	CONTRATO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	15,70	45,53
13.12	CONTRATO	Limpeza geral	m ²	861,56	1,06	913,25
						19.650,15
TOTAL GERAL						413.766,41