

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023 - PMA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS E CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, BEM COMO REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PEDIAIS UTILIZADOS NAS ÁREAS PRIVATIVAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DE ABAETETUBA/PA.

DATA: 14/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI 30,00%	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						562.167,39
1.1	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²/mês	720,00	11,68	15,18		10.929,60
1.2	Licenças e taxas da obra (acima de 500m²)	cj	1,00	13.063,94	16.983,12		16.983,12
1.3	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	60,00	170,58	221,75		13.305,00
1.4	Limpeza do terreno	m²	19.965,00	4,79	6,23		124.381,95
1.5	Tapume metálico	m²	708,00	138,58	180,15		127.548,20
1.6	Engenheiro civil/ eletricitista/sanitarista/mecânico e arquiteto de obra junior com encargos complementares	mês	12,00	17.244,97	22.418,46		269.021,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						823.030,94
2.1	Demolição de concreto armado c/ martelo	m³	60,00	403,38	524,39		31.463,40
2.2	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	1.050,00	64,58	83,95		88.147,50
2.3	Demolição manual de concreto armado	m³	60,00	575,47	748,11		44.886,60
2.4	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	992,46	10,20	13,26		13.160,02
2.5	Retirada de Entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	1.090,20	106,49	138,44		150.927,70
2.6	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	42,00	8,61	11,19		469,98
2.7	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	3.329,37	4,34	5,64		18.777,65
2.8	Retirada de grade de ferro	m²	927,66	24,79	32,23		29.898,48
2.9	Retirada de louça sanitária	un	96,00	10,36	13,47		1.293,12
2.10	Retirada de luminárias	un	258,00	8,35	10,86		2.801,88
2.11	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	4.226,36	30,11	39,14		165.419,79
2.12	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	120,00	21,47	27,91		3.349,20
2.13	Retirada de ponto elétrico	pt	216,00	17,14	22,28		4.812,48
2.14	Retirada de reboco ou emboço	m²	600,00	10,80	14,04		8.424,00
2.15	Retirada de revestimento cerâmico	m²	1.110,24	5,23	6,80		7.549,63
2.16	Retirada de rodapé cerâmico	m	2.910,48	2,43	3,16		9.197,12
2.17	Retirada de telhas de barro	m²	12.727,75	12,92	16,80		213.826,21
2.18	Retirada de ventilador de teto	un	726,00	30,33	39,43		28.626,18
3	MOVIMENTO DE TERRA						19.735,56
3.1	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m³	184,99	76,78	99,81		18.463,45
3.2	Reaterro compactado	m³	63,23	15,48	20,12		1.272,11
4	FUNDAÇÕES						503.549,76
4.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	15,11	885,20	1.150,76		17.392,93
4.2	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira bran	m³	65,49	1.742,54	2.265,30		148.344,98
4.3	Bloco em concreto armado p/ fundação incluindo forma	m³	41,16	3.457,46	4.494,70		185.001,85
4.4	Estaca raiz - 25cm	m	500,00	235,09	305,62		152.810,00
5	CONCRETO/ FORMA E ARMADURA						1.873.785,60

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023 - PMA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS E CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, BEM COMO REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS NAS ÁREAS PRIVATIVAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DE ABAETETUBA/PA.

DATA: 14/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI 30,00%	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
5.1	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	55,00	3.724,62	4.842,01	266.310,55
5.2	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	55,00	3.739,46	4.861,30	267.371,50
5.3	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	55,00	3.753,46	4.879,50	268.372,50
5.4	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	55,00	915,62	1.190,31	65.467,05
5.5	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	55,00	3.787,44	4.923,67	270.801,85
5.6	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	75,49	4.264,02	5.543,23	418.435,15
5.7	Concreto armado p/ rufos	m³	50,00	2.885,82	3.751,57	187.578,50
5.8	Desforma	m²	250,00	5,62	7,31	1.827,50
5.9	Forma c/ madeira branca	m²	250,00	132,20	171,86	42.965,00
5.10	Armação p/ concreto	kg	4.400,00	14,80	19,24	84.656,00
6	PAREDES E PAINÉIS					258.217,74
6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1.914,00	103,78	134,91	258.217,74
7	COBERTURA					3.134.328,33
7.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Serrada	m²	1.386,64	62,98	81,87	113.524,19
7.2	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	8.319,84	99,32	129,12	1.074.257,51
7.3	Cobertura - telha plan	m²	8.319,84	58,42	75,95	631.891,71
7.4	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	m	1.547,28	130,85	170,11	263.207,80
7.5	Cumieira de barro	m	1.040,64	17,56	22,83	23.757,81
7.6	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	3.219,66	14,14	18,38	59.177,35
7.7	Ripamento	m²	4.159,92	31,38	40,79	169.683,10
7.8	Rincão em chapa galvanizada L= 1,00 m	m	100,80	62,88	81,74	8.239,39
7.9	Retelhamento em cobertura cerâmica tipo plan	m²	4.159,92	58,42	75,95	315.945,86
7.10	Retelhamento em cobertura tipo colonial	m²	4.159,92	45,40	59,02	245.518,43
7.11	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	2.079,96	41,58	54,05	112.421,81
7.12	Calha em chapa galvanizada	m	992,46	90,45	117,59	116.703,37
8	IMPERMEABILIZAÇÕES/ TRATAMENTOS					153.528,66
8.1	Descupinização	m²	3.466,60	15,10	19,63	68.049,34
8.2	Impermeabilização de lajes e calhas (igolflex+sika1)	m²	180,00	156,71	203,72	36.669,60
8.3	Imunização p/madeira c/carbolineum	m²	3.466,60	10,83	14,08	48.809,72
9	ESQUADRIAS					908.959,19
9.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (60 x 210 cm)	un	20,00	486,75	632,78	12.655,60
9.2	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (70 x 210 cm)	un	240,00	486,75	632,78	151.867,20
9.3	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (80 x 210 cm)	un	102,00	486,75	632,78	64.543,56
9.4	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (100 x 210 cm)	un	18,00	486,75	632,78	11.390,04

Handwritten signature and initials

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023 - PMA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS E CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, BEM COMO REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PEDIAIS UTILIZADOS NAS ÁREAS PRIVATIVAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DE ABAETETUBA/PA.

DATA: 14/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI 30,00%	TOTAL (R\$)
9.5	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	35,00	432,04	561,65		19.657,75
9.6	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	102,00	1.396,54	1.815,50		185.181,00
9.7	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	773,05	315,30	409,89		316.865,46
9.8	Revisão em esquadrias de madeira	m²	386,53	243,38	316,39		122.294,23
9.9	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	65,00	289,99	376,99		24.504,35
10	VIDRO						418.815,14
10.1	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	7,45	480,37	624,48		4.652,38
10.2	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	m²	508,25	626,83	814,88		414.162,76
11	FERRAGENS						155.674,70
11.1	Fechadura para porta de banheiro	un	60,00	80,96	105,25		6.315,00
11.2	Fechadura para porta interna	un	1.210,00	93,95	122,14		147.789,40
11.3	Fechadura para porta externa	un	10,00	120,79	157,03		1.570,30
12	REVESTIMENTOS						722.483,44
12.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	2.254,75	13,61	17,69		39.886,53
12.2	Reboco com argamassa 1:6:kimical	m²	1.000,00	40,82	53,07		53.070,00
12.3	Revestimento cerâmico padrão médio	m²	1.254,75	62,98	81,87		102.726,38
12.4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1.205,78	35,26	45,84		55.272,96
12.5	Cerâmica 10x10cm (padrao médio)	m²	2.894,05	125,33	162,93		471.527,57
13	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:						65.747,82
13.1	Rodape ceramico h=8cm	m²	259,20	25,03	32,54		8.434,37
13.2	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m²	3.205,45	13,75	17,88		57.313,45
14	PISOS						1.634.021,02
14.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	1.149,63	129,46	168,30		193.482,31
14.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1.149,63	44,41	57,73		66.368,00
14.3	Cerâmica anti-derrapante	m²	315,55	80,68	104,88		33.094,88
14.4	Granito e=2cm	m²	88,35	831,20	1.080,56		95.467,48
14.5	Piso cimentado liso c/ junta plastica	m²	350,00	72,94	94,82		33.187,00
14.6	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	6.332,45	137,33	178,53		1.130.532,30
14.7	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	295,00	213,53	277,59		81.889,05
15	FORROS						853.214,61
15.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	4.192,20	62,78	81,61		342.125,44
15.2	Forro em lambri de PVC	m²	4.192,20	39,19	50,95		213.592,59
15.3	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	m²	2.683,05	85,29	110,88		297.496,58
16	PINTURAS						559.284,55
16.1	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	5.133,15	15,60	20,28		104.100,28
16.2	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	1.994,80	20,62	26,81		53.480,59

Handwritten signatures and initials: 'x', 'P', 'A', 'L', 'P', 'x', 'P'.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023 - PMA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS E CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, BEM COMO REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS NAS ÁREAS PRIVATIVAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DE ABAETETUBA/PA.

DATA: 14/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI 30,00%	TOTAL (R\$)
16.3	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	1.055,90	41,85	54,41	57.451,52	
16.4	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	403,20	47,28	61,46	24.780,67	
16.5	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	1.539,95	11,47	14,91	22.960,58	
16.6	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	641,64	51,32	66,72	42.810,47	
16.7	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	2.393,76	25,33	32,93	78.826,52	
16.8	Latex acrílica sobre muro	m²	2.530,00	11,03	14,34	36.280,20	
16.9	Acrílica para piso	m²	1.499,63	21,91	28,48	42.709,39	
16.10	Anti-ferruginosa	m²	1.055,90	36,09	46,92	49.542,83	
16.11	Pintura s/ telha cerâmica	m²	1.386,64	25,71	33,42	46.341,50	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					924.775,59	
17.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	35,00	255,78	332,51	11.637,85	
17.2	Revisão de ponto de luz	pt	100,00	102,85	133,71	13.371,00	
17.3	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	50,00	28,34	36,84	1.842,00	
17.4	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	85,00	27,99	36,39	3.093,15	
17.5	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	un	50,00	32,09	41,72	2.086,00	
17.6	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	15,00	19,15	24,90	373,50	
17.7	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	25,00	33,94	44,12	1.103,00	
17.8	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	25,00	50,03	65,04	1.626,00	
17.9	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	70,00	36,31	47,20	3.304,00	
17.10	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un	50,00	48,87	63,53	3.176,50	
17.11	Controlador de ventilador	un	50,00	43,73	56,85	2.842,50	
17.12	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	50,00	24,78	32,21	1.610,50	
17.13	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	100,00	298,70	388,31	38.831,00	
17.14	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	100,00	298,71	388,32	38.832,00	
17.15	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	10.000,00	7,16	9,31	93.100,00	
17.16	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	5.500,00	9,04	11,75	64.625,00	
17.17	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m	5.500,00	11,79	15,33	84.315,00	
17.18	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	m	130,00	21,92	28,50	3.705,00	
17.19	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	130,00	43,77	56,90	7.397,00	
17.20	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	m	390,00	82,47	107,21	41.811,90	
17.21	Cabo de cobre nú 16mm²	m	390,00	20,62	26,81	10.455,90	
17.22	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	un	45,00	145,45	189,09	8.509,05	
17.23	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	un	12,00	66,51	86,46	1.037,52	
17.24	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	5,00	98,19	127,65	638,25	
17.25	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	10,00	124,38	161,69	1.616,90	

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023 - PMA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS E CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, BEM COMO REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS NAS ÁREAS PRIVATIVAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DE ABAETETUBA/PA.

DATA: 14/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI 30,00%	TOTAL (R\$)
17.26	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	un	5,00	657,67	854,97		4.274,85
17.27	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	un	5,00	706,79	918,83		4.594,15
17.28	Caixa polifásica padrão Celpa	un	20,00	199,18	258,93		5.178,60
17.29	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	un	85,00	38,98	50,67		4.306,95
17.30	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	70,00	66,59	86,57		6.059,90
17.31	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	20,00	334,97	435,46		8.709,20
17.32	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	20,00	549,51	714,36		14.287,20
17.33	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	250,00	12,70	16,51		4.127,50
17.34	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	310,00	15,36	19,97		6.190,70
17.35	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	3,00	52.686,69	68.492,70		205.478,10
17.36	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	3,00	56.571,26	73.542,64		220.627,92
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:						130.807,60
18.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	70,00	251,49	326,94		22.885,80
18.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	35,00	1.428,99	1.857,69		65.019,15
18.3	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	35,00	513,18	667,13		23.349,55
18.4	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	70,00	172,73	224,55		15.718,50
18.5	Conjunto Airstop de embutir completo	un	70,00	42,14	54,78		3.834,60
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:						458.881,20
19.1	Assento plastico	un	50,00	46,49	60,44		3.022,00
19.2	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	5,00	709,04	921,75		4.608,75
19.3	Bacia sifonada - PCD	un	10,00	1.487,75	1.934,08		19.340,80
19.4	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	un	40,00	952,13	1.237,77		49.510,80
19.5	Bomba Centrífuga 1/2 CV	un	10,00	1.418,53	1.844,09		18.440,90
19.6	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	un	10,00	2.179,87	2.833,83		28.338,30
19.7	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	un	10,00	3.848,17	5.002,62		50.026,20
19.8	Caixa de descarga plastica - externa	un	40,00	175,68	228,38		9.135,20
19.9	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	un	40,00	342,07	444,69		17.787,60
19.10	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	un	15,00	480,94	625,22		9.378,30
19.11	Chuveiro em PVC	un	30,00	79,66	103,56		3.106,80
19.12	Engate plástico	un	18,00	11,36	14,77		265,86
19.13	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	un	5,00	5.012,60	6.516,38		32.581,90
19.14	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	2,00	1.233,36	1.603,37		3.206,74
19.15	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	30,00	809,53	1.052,39		31.571,70
19.16	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	5,00	846,54	1.100,50		5.502,50
19.17	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	10,00	2.008,48	2.611,02		26.110,20

x
p
ef
+
09

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023 - PMA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUNS E CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, BEM COMO REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PEDIAIS UTILIZADOS NAS ÁREAS PRIVATIVAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DE ABAETETUBA/PA.

DATA: 14/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI 30,00%		TOTAL (R\$)
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)		
19.18	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	30,00	381,91	496,48		14.894,40
19.19	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	25,00	433,18	563,13		14.078,25
19.20	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	50,00	85,59	111,27		5.563,50
19.21	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	35,00	113,00	146,90		5.141,50
19.22	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	un	10,00	152,69	198,50		1.985,00
19.23	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	un	10,00	244,06	317,28		3.172,80
19.24	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	30,00	74,77	97,20		2.916,00
19.25	Reservatório em polietileno de 1.000 L	un	10,00	2.563,13	3.332,07		33.320,70
19.26	Reservatório em polietileno de 500 L	un	10,00	2.408,04	3.130,45		31.304,50
19.27	Revisão de ponto de água	pt	25,00	114,57	148,94		3.723,50
19.28	Revisão de ponto de esgoto	pt	15,00	173,27	225,25		3.378,75
19.29	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	35,00	86,58	112,55		3.939,25
19.30	Sifão metálico para pia inox 2"	un	5,00	212,17	275,82		1.379,10
19.31	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	un	50,00	16,69	21,70		1.085,00
19.32	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	10,00	85,87	111,63		1.116,30
19.33	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	10,00	94,14	122,38		1.223,80
19.34	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	un	5,00	67,42	87,65		438,25
19.35	Torneira plastica de 1/2"	un	20,00	30,91	40,18		803,60
19.36	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	60,00	20,67	26,87		1.612,20
19.37	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	75,00	27,40	35,62		2.671,50
19.38	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	75,00	40,33	52,43		3.932,25
19.39	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	50,00	42,96	55,85		2.792,50
19.40	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	100,00	14,98	19,47		1.947,00
19.41	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	75,00	17,69	23,00		1.725,00
19.42	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	75,00	28,74	37,36		2.802,00
20	SERVIÇOS DIVERSOS						291.528,70
20.1	Resina p/ piso em korodur	m²	100,00	31,85	41,41		4.141,00
20.2	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	m²	100,00	13,92	18,10		1.810,00
20.3	Limpeza geral e entrega da obra	m²	28.615,00	7,68	9,98		285.577,70
TOTAL GERAL (R\$)							14.452.537,54


Claudiney Barbosa dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA - PA: 1516063783


MAIS BRASIL CONSTRUTORA LTDA.
 CNPJ: 26.916.786/0001-85