



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 66 / 2017**PROCESSO n.º:** 0001864-43.2017.6.14.8000**GESTOR DA ATA:**

UNIÃO FEDERAL, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ**, inscrito no CNPJ(MF) sob o n.º 05.703.755/0001-76, situado na Rua João Diogo n.º 288, Cidade de Belém, Estado do Pará, representado por seu(sua) Diretor(a)-Geral, no uso da competência lhe foi atribuída pelo inciso VIII do art. 1º da Portaria n.º 11.857 - DG, de 07 de abril de 2011, deste Tribunal, nos termos do art. 15 da Lei Federal 8.666/93 e Decreto n.º 7.892/2013, observadas, ainda, as demais normas legais aplicáveis.

UNIDADE GERENCIADORA: SENGE**TELEFONE:** (91) 3213-4619**E-MAIL:** senge@tre-pa.gov.br**DETENTOR DA ATA:****SOCIEDADE EMPRESÁRIA REGISTRADA:** HAZA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA.-EPP**CNPJ/MF:** 17.278.082/0001-33**ENDEREÇO:** Rua Tomé de Souza, nº 241, Dom Pedro I, Cep: 69.040-190, Manaus - AM.**TELEFONE::**(92) 99309-0685**E-MAIL:** hazaconstrutora@gmail.com**PREGÃO n.º:** 23/2017

SERVIÇO	PRAZO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
Adequação e Manutenção em	Os prazos de execução serão estabelecidos em cada contrato, conforme a região e o	3.298.985,36

imóveis da Justiça Eleitoral ou de seu interesse na mesorregião do sudeste e sudoeste paraense.	valor dos mesmos, de acordo com a tabela constante no item 4 (Prazo de execução) do Termo de Referência do Edital do Pregão Eletrônico nº 23/2017.	

Ficam registrados, para contratações futuras, os quantitativos estimados e preços da planilha abaixo:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23/2017 - TRE /PA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO EM IMÓVEIS DA JUSTIÇA ELEITORAL OU DE SEU INTERESSE NA MESORREGIÃO DO SUDESTE E SUDOESTE PARAENSE.	LS: 123,64% - BDI: 27,12%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	TAXAS E SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.1	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO	un	30,00	218,20	6.546,00
01.2	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M2	3000,00	2,80	8.400,00
013	Placa da obra em lona impressa	M2	120,00	104,70	12.564,00
01.4	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - Pintura a cal -	M2	250,00	42,30	10.575,00

	aproveitamento 2 x				
01.5	Taxa de ART/CREA p/ contrato (até R\$ 8.000)	VB	20,00	82,50	1.650,00
01.6	Taxa de ART/CREA p/ contrato (R\$ 8.000,01 até R\$ 15.000)	VB	20,00	144,40	2.888,00
01.7	Taxa de ART/CREA p/ contrato (acima de R\$ 15.000,01)	VB	40,00	217,40	8.696,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 51.319,00
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
02.1	Demolição de concreto com utilização de martelo rompedor pneumático	M3	25,00	305,20	7.630,00
02.2	Demolição de concreto com ferramentas manuais	M3	30,00	167,00	5.010,00
02.3	Demolição de piso de tacos de madeira	M2	400,00	6,00	2.400,00
02.4	Demolição de piso cerâmico	M2	600,00	9,00	5.400,00
02.5	Demolição de revestimento cerâmico de parede	M2	800,00	12,00	9.600,00
02.6	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	M2	800,00	17,00	13.600,00
02.7	Retirada de reboco ou emboço	M2	200,00	3,10	620,00
02.8	DEMOLIÇÃO de calçada.	M2	200,00	14,40	2.880,00
02.9	Retirada de esquadrias (portas e janelas)	UN	50,00	44,50	2.225,00
02.10	Demolição de vergas, cintas e	M3	30,00	145,50	4.365,00

	pilaretes de concreto				
02.11	Retirada de estrutura de madeira pontaleteada para telhas cerâmicas ou de vidro	M2	500,00	7,70	3.850,00
02.12	Retirada de estrutura de madeira pontaleteada para telhas onduladas	M2	500,00	4,80	2.400,00
02.13	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas cerâmicas ou de vidro	M2	500,00	11,60	5.800,00
02.14	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas onduladas	M2	500,00	7,70	3.850,00
02.15	Retirada de telhas de cerâmicas ou de vidro	M2	2500,00	3,80	9.500,00
02.16	Retirada de telhas onduladas	M2	1500,00	3,80	5.700,00
02.17	Demolição de forro de gesso	M2	500,00	3,00	1.500,00
02.18	Demolição de entarugamento de forro	M2	500,00	3,80	1.900,00
02.19	Retirada de forro de madeira em tabuas	M2	500,00	6,70	3.350,00
02.20	Retirada de entarugamento de forro	M2	500,00	6,70	3.350,00
02.21	Retirada de forro em réguas de pvc, inclusive retirada de perfis	M2	500,00	4,80	2.400,00
02.22	Retirada de paredes divisórias	M2	500,00	7,70	3.850,00
02.23	Demolição de piso de alta resistência	M2	500,00	14,50	7.250,00
02.24	Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro espessura até 4cm	M2	500,00	14,50	7.250,00

02.25	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	M3	150,00	58,20	8.730,00
02.26	Retirada de impermeabilização em Manta Asfáltica	M2	1200,00	9,70	11.640,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 136.050,00
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	120,00	28,10	3.372,00
03.2	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm.	M3	60,00	96,00	5.760,00

03.3	Escavacao manual de valas h <= 1,50 m	M3	60,00	32,90	1.974,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 11.106,00
04	ESTRUTURA				
04.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 49 cm, espessura da laje 13 cm, capeamento 5 cm elemento de enchimento 8 cm	M2	100,00	97,00	9.700,00
04.2	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	30,00	399,60	11.988,00
	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS				

04.3	FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	110,00	70,80	7.788,00
04.4	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	100,00	48,50	4.850,00
04.5	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	100,00	6,70	670,00
04.6	ESTRUTURA METÁLICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1 12 X 6 1/4	KG	500,00	8,70	4.350,00
04.7	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra sem lançamento	M3	50,00	436,50	21.825,00
04.8	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra sem lançamento	M3	50,00	436,50	21.825,00
04.9	Lançamento/Aplicação manual de concreto em estruturas	M3	120,00	87,30	10.476,00
04. 10	Execução de baldrame em concreto ciclopico 1:3 d 30% pedra-de-mao cavas ate 80 cm de largura, inclusive escavação exclusive formas	M3	20,00	388,00	7.760,00
04.11	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ C ORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	200,00	6,70	1.340,00
04.12	Construção de abrigo/cobertura em estrutura metálica, vão 6 m	M2	150,00	174,60	26.190,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 128.762,00

05	PAVIMENTAÇÃO				
05.1	Limpeza e polimento de piso de alta resistência, antigo, usando estuque com adesivo. cimento branco e corante. sendo 2 polimentos mecanicos	M2	200,00	21,30	4.260,00
05.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. tipo korodur camada reaularizadora, Incluso rodapé	M2	200,00	72,70	14.540,00
05.3	Porcelanato polido assentado com argamassa pré- fabricada de cimento colante (dimensão 60 x 60 cm)	M2	300,00	104,70	31.410,00
05.4	Regularização de piso/base em argamassa traco 1:0,5:5 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm, preparo mecanico	M2	500,00	17,40	8.700,00
05.5	Piso tátil hidráulico, alerta (na cor vermelha) e direcional (na cor amarela) 20x20 cm.	M2	50,00	72,50	3.625,00
05.6	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico, e espessura de 7cm	M2	500,00	32,90	16.450,00
05.7	Lastro de concreto traco 1:2,5:5, espessura 7cm, preparo mecanico	M2	500,00	27,10	13.550,00
05.8	Piso cimentado liso (queimado) traco 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual, incluso juntas de dilatacao	M2	500,00	40,70	20.350,00
05.9	Piso ceramico 1a pei-5 45x45, com rodapé e rejunte.	M2	600,00	48,50	29.100,00
05.10	Piso ceramico 1a pei-5 60x60, com rodapé e rejunte.	M2	600,00	67,90	40.740,00

05.11	Placa de Granito preto tijuca assentado com argamassa pré-fabricada	M2	100,00	270,60	27.060,00
05.12	Soleira em Granito Preto Tijuca 15cm	M	40,00	58,20	2.328,00
05.13	Rodape em granito preto tijuca, ai!. 7cm	M	150,00	44,60	6.690,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 218.803,00
06	COBERTURA E TELHAMENTO				
06. 1	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 33 cm	M	100,00	32,60	3.260,00
06.2	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	100,00	55,20	5.520,00

06.3	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LIEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS ATE 7M	M2	500,00	68,80	34.400,00
06. 4	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas, vaos ate 7m	M2	500,00	58,20	29.100,00
06.5	Revisao geral de telhados de telhas ceramicas	M2	2000,00	4,80	9.600,00
06.6	Revisao geral de telhados em fibrocimento	M2	1000,00	3,60	3.600,00
06.7	Recolocacao de cumeeiras ceramicas com argamassa traco 1:2:11 (cimento, cal hidratada e areia), considerando aproveitamento do material	M	150,00	13,50	2.025,00
06.8	Cobertura em telha ceramica tipo plan	M2	1500,00	44,60	66.900,00
06.9	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso	M2			

	juntas de vedacao e acessarias de fixacao		600,00	43,60	26.160,00
06.10	Conservação de calhas metálicas	M	100,00	10,60	1.060,00
06.11	Cobertura com telha chapa aço zincado, ondulada, esp= 0,5mm	M2	500,00	36,50	18.250,00
06.12	Calha em PVC 125 completa, (acessórios e descida).	m	100,00	65,90	6.590,00
06.13	SUBCOBERTURA para isolamento térmico de telhado com mania de alumínio 2 faces.	M2	1500,00	11,60	17.400,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 223.865,00
07	IMPERMEABILIZAÇÃO				
07.1	Impermeabilização com manta asfáltica à base de asfaltos modificados armados com estruturante de popiêster - VEDACIT POLIÉSTER	M2	500,00	48,50	24.250,00
07.2	Impermeabilização com manta asfáltica à base de asfaltos modificados armados com estruturante de polietileno de alta densidade- VEDACIT ALUMINIO	M2	500,00	48,50	24.250,00
07.3	Impermeabilizacao com argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) espessura 2cm com impermeabilizante. Tipo vedacit otto baumgart , Tecplus, ou marca equivalente.	M2	400,00	33,90	13.560,00
07.4	Impermeabilizacao com argamassa industrializada, 3 demãos 1 lioo Sikattoo. Vedattoo ou similar.	M2	300,00	18,40	5.520,00
07.5	Impermeabilização a base de elastômero. Vedapren, Tecolus ou similar	M2	400,00	53,30	21.320,00
07.6	Aplicação de Membrana asfáltica (fita	m	150,00	10,60	1.590,00

	autoadesiva)				
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 90.490,00
08	PAREDES E PAINEIS				
08.1	Divisória estruturada em perfil de aço duplo, com painel em laminado melamínico miolo colméia e=35mm	M2	200,00	66,90	13.380,00
08.2	Parede de gesso acartonado simples interna, espessura final 100 mm pé-direito máximo 3,15 m	M2	300,00	74,60	22.380,00
08.3	Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	M2	100,00	80,50	8.050,00
08.4	Revestimento em gesso aplicado em parede ou teto interno-desempenado	M2	800,00	12,60	10.080,00
08.5	Pastilha de porcelana, 5x5 Jatobá - JD4300-co:r Bege Saara, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante inclusive rejuntamento.	M2	50,00	121,20	6.060,00
08.6	Emboco interno, traco 1,0:2,0:9,0 sobre chapisco 1:3	M2	500,00	27,10	13.550,00
08.7	Cerâmica esmaltada em paredes 1A, PEI-4, 25x35cm, padrão alto, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	M2	400,00	69,80	27.920,00
08.8	Chapisco traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	600,00	4,80	2.880,00
08.9	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia). juntas 12mm	M2	600,00	35,80	21.480,00

08.10	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	800,00	14,50	11.600,00
08.11	Mámore Branco polido em parede.	M2	20,00	261,90	5.238,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 142.618,00
09	FORROS E TETO				
09.1	FORRO ACÚSTICO DE FIBRAMINERAL removível, modulação 625 x 1250 mm, apoiados em perfis metálicos tipo 'T' suspensos por perfis rígidos, e=15 mm	M2	200,00	106,70	21.340,00

09.2	Forro de gesso acartonado removível, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento. 0,60 m / espessura. 12,6 mm/ largura. 0,6m)	M2	500,00	82,40	41.200,00
09.3	Forro de gesso removível com película lisa, apoiados em perfis metálicos tipo 'T' suspensos por pendurais rígidos comprimento (618x1243x9)mm Espessura 9,6mm Branco. HEME ou similar	M2	300,00	106,70	32.010,00
09.4	Forro de gesso acartonado fixo, monolítico, aparafusado em perfis metálicos espaçados a 0,60m, suspensos por pendurais rígidos reguláveis, espaçados a cada 1,00 m (espessura: 12 5 mm)	M2	500,00	58,20	29.100,00
09.5	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº 18 painel, e=12,5 mm	M2	500,00	48,50	24.250,00
09.6	Forro de PVC em painéis lineares encaixados entre si e fixados em	M2	500,00		

	estrutura de madeira (dimensão: 100 x 6000 mm)			56,20	28.100,00
09.7	Forro em placa de gesso pre-moldada liso, espessura central 12mm e nas bordas 30mm, placas 60x60cm, bisotado incluso estrutura de madeira	M2	400,00	67,90	27.160,00
09.8	Forro de madeira tipo cedrinho, largura das tabuas 10cm, espessura 1cm exclusive entarugamento	M2	400,00	67,90	27.160,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 230.320,00
10	PINTURA				
10.1	PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 5CM DE LARGURA	M2	250,00	7,70	1.925,00
10.2	Pintura esmalte 2 demãos c/ 1 demão zarcão p/esquadria ferro	M2	500,00	27,10	13.550,00
10.3	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos	M2	400,00	15,50	6.200,00
10.4	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	250,00	31,00	7.750,00
10.5	Pintura com cal hidratada, três demãos, incluso cola	M2	1500,00	7,70	11.550,00
10.6	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demãos	M2	4000,00	14,55	58.200,00
10.7	Pintura acrílica semi-brilho ambientes internos/externos, três demãos	M2	5000,00	17,43	87.150,00
10.8	Pintura com impermeabilizante l golflex fachada cor branca, de base acrílica, I res demãos	M2	1000,00	19,40	19.400,00

10.9	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	M2	6000,00	16,49	98.940,00
10.10	Pintura acrílica semi-brilho ambientes internos/externos, duas demãos	M2	7500,00	16,49	123.675,00
10.11	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	M2	500,00	14,55	7.275,00
10.12	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos,duas demãos	M2	3000,00	9,70	29.100,00
10.13	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	M2	3000,00	4,56	13.680,00
10.14	Pintura com tinta acrílica para pisos.	M2	800,00	10,67	8.536,00
10.15	PINTURAEPOXI, DUAS DEMAOS	M2	300,00	30,07	9.021,00
10.16	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM DUAS DEMAOS	M2	300,00	4,52	1.356,00
10.17	SINTEKO sobre piso de madeira	M2	300,00	40,74	12.222,00
10.18	Resina Impermeabilizante sobre piso (duas demãos)	M2	500,00	17,46	8.730,00
10.19	Textura acrílica ambiente externo - d Rolo- cor cereja R242 suvinil ou similar.	M2	500,00	22,31	11.155,00
10.20	Textura acrílica ambiente externo - d Rolo- cor manga R137 suvinil ou similar.	M2	500,00	22,31	11.155,00
SUBTOTAL (Etapa):					RS 540.570,00
11	ESQUADRIAS				

11.1	Porta de ferro, em chapa dupla, uma folha	M2	15,00	358,90	5.383,50
11.2	Porta de alumínio.	M2	30,00	533,50	16.005,00
11.3	Porta de madeira O, 80 x 2,10 m, externa, com batente, guarnição e ferragem	UN	20,00	1164,00	23.280,00
11.4	Porta de madeira O, 90 x 2,10 m, externa, com batente, guarnição e ferragem	UN	12,00	1261,00	15.132,00
11.5	Porta de madeira 0,70 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	UN	25,00	582,00	14.550,00

11.6	Porta de madeira 0,80 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	UN	25,00	582,00	14.550,00
11.7	Porta de madeira 0,90 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	UN	12,00	679,00	8.148,00
11.8	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	M2	30,00	116,40	3.492,00
11.9	Janela alumínio de correr, 2 folhas para vidro, sem bandeira, linha 25	M2	30,00	350,17	10.505,10
11.10	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrao de acabamento media	UN	30,00	103,79	3.113,70
11.11	Porta em divisória tipo colméia - 35mm	UN	10,00	237,65	2.376,50

11.12	Peitoril em Granito Preto Tijuca 15cm	M	30,00	56,26	1.687,80
11.13	Caixilho (15cm) e alisar (10cm) em granito Preto Tijuca - ai!. 2 10m - eso 20mm.	UN	15,00	557,75	8.366,25
11.14	Painel fixo em vidro temperado turnê 10mm, inclusive ferragens	M2	40,00	436,50	17.460,00
11.15	Substituição de molas hidráulicas de portas.	un	10,00	388,00	3.880,00
11.16	Ajuste de mola de Porta	un	20,00	29,10	582,00
11.17	Porta de vidro temperado fumê, 0,9x2,10m, espessura 10mm inclusive acessórias	UN	10,00	1183,40	11.834,00
11.18	Porta em vidro temp fumê, espessura 10mm, sem acessórios (somente o vidro)	M2	20,00	310,40	6.208,00
11.19	Kit Porta Pronta de madeira 0,60 x 2,10 m, interna, com batente guarnições e ferragens	UN	10,00	652,81	6.528,10
11.20	Porta de vidro temperado incolor, 0,9x2, 10m, espessura 10mm inclusive acessórios	UN	7,00	1027,23	7.190,61
11.21	Kit Porta Pronta de madeira 0,80 x 2,10 m, interna, com batente guarnições e ferragens	UN	20,00	775,77	15.515,40
11.22	Kit Porta Pronta de madeira 0,90 x 2,10 m, interna, com batente guarnições e ferragens	UN	10,00	809,06	8.090,60
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 203.878,56

12	SERRALHERIA				
12.1	Cerca concertina simples 450mm, 40 espiras - aço galvanizado.	m	900,00	56,98	51.282,00
12.2	Fornecimento e Instalação de motor 1/3hp para automatização de portão até 500kg	un	6,00	655,31	3.931,86
12.3	Grade em metalon 30x50mm a cada 12cm com altura de 1 45m (para mureta) - fornecimento e instalação	M	100,00	368,60	36.860,00
12.4	Grade de Ferro e/ Requadro em barra chata (1 1/2x3/16) e barras redondas lisa (1/2)	M2	150,00	368,60	55.290,00
12.5	Grade em metalon 30x30mm a cada 10cm - fornecimento e instalação	M2	150,00	199,88	29.982,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 177.345,86
13	INSTALAÇÃO ELETRICA				
13.1	Eletrocalha perfurada em chapade aço galvanizado, sem tampa(altura: 50 mm / largura: 200 mm)	M	50,00	40,62	2.031,00
13.2	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa (altura: 50 mm / largura: 100 mm)	M	50,00	44,15	2.207,50
13.3	Eletrocalha perfurada em chapade aço galvanizado, sem tampa(altura: 50 mm / largura: 50 mm)	M	50,00	31,34	1.567,00
13.4	Tomada dois pólos mais terra 10 A - 250 V	UN	70,00	19,35	1.354,50
13.5	Tomada dois pólos mais terra 20 A - 250 V	UN	15,00	22,01	330,15

13.6	Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de embutir, até 28 divisões modulares, dimensões externas 522 x 360 x 100 mm	UN	15,00	459,98	6.899,70
13.7	Quadro de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor, até 16 divisões modulares, dimensões externas 312 x 405 x 95 mm	UN	10,00	398,60	3.986,00
13.8	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 x 310 x 85 mm	UN	10,00	251,62	2.516,20
13.9	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões dimensões 20 x 10 mm	M	100,00	7,00	700,00
13.10	Canaleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões dimensões 50 x 20 mm	M	150,00	20,07	3.010,50
13.11	Sensor de presença para iluminação de embutir, modelo A AL PRATIS, LIZ DA TRAMONTINA ou similar.	UN	30,00	31,33	939,90
13.12	Eletroduto de pvc rígido roscavel 50mm (2"), fornecimento e instalacao	M	100,00	29,20	2.920,00
13.13	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	UN	20,00	47,76	955,20

13.14	Eletroduto de pvc flexível corruga do 25 mm fornecimento e instalacao	M	600,00	5,35	3.210,00
13.15	Eletroduto de pvc flexível corrugado 32 mm fornecimento e instalacao	M	600,00	7,65	4.590,00
13.16	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada	UN	80,00	62,94	5.035,20

	fluorescente 1x20w, completa, fornecimento e instalacao				
13.17	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalacao	UN	80,00	93,97	7.517,60
13. 18	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalacao	UN	80,00	73,81	5.904,80
13. 19	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalacao	UN	80,00	101,71	8.136,80
13.20	Eletroduto de pvc rígido roscavel 25mm (1"), fornecimento e instalacao	M	80,00	12,41	992,80
13.21	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	5,55	277,50
13.22	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	50,00	6,69	334,50
13.23	REATOR PARA 2 LAMPADA FLUORESCENTE 32- 40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	42,30	1.692,00
13.24	REATOR PARA 2 LAMPADA FLUORESCENTE 16- 20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENT O E INSTALACAO	UN	40,00	40,71	1.628,40
13.25	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 2,5mm2 Anti-chama - Fornecimento e instalação	M	7000,00	3,13	21.910,00
13.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1500,00	4,22	6.330,00
13.27	CABO DE COBRE ISOLAMENTO	M	300,00		

	TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			5,40	1.620,00
13.28	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	7,75	1.550,00
13.29	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	11,00	2.200,00
13.30	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	15,75	3.150,00
13.31	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	22,01	3.301,50
13.32	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	31,02	3.102,00
13.33	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	42,24	4.224,00
13.34	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	20,00	134,75	2.695,00
13.35	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	20,00	285,80	5.716,00
13.36	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	15,00	341,72	5.125,80
13.37	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00	25,97	1.817,90

13.38	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	28,00	280,00
13.39	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM . AF 05/ 2015	M	350,00	3,76	1.316,00

13.40	Malha de aterramento (3 hastes 3/4x3,00m) cabo de cobre nú 16mm2	UN	15,00	379,86	5.697,90
13.41	Caixa de piso com tampa Basculante 168x253x75mm - 8 pontos - 4 dados e 4 elétrico - modelo 2703 sperone ou similar.	UN	20,00	107,19	2.143,80
13.42	Modulo tomada elétrica 10A, p / caixa de piso.	UN	80,00	14,99	1.199,20
13.43	Luminária tipo Tartaruga p/ uso ao tempo - c/ Lâmp	UN	50,00	65,60	3.280,00
13.44	Luminária tipo PLAFON plástico - c/ Lâmp 20W	UN	100,00	27,87	2.787,00
13.45	Luminárai fluorescente completa 2X40 W (Padrão TRE edif. sede) sobrepór	UN	15,00	226,57	3.398,55
13.46	Luminária fluorescente completa 2X40 W (Padrão TRE edif. sede) embutir	UN	15,00	206,93	3.103,95
13.47	Luminária fluorescente completa 4X40 W (Padrão TRE edif. sede) embutir	UN	15,00	431,61	6.474,15
13.48	Luminária fluorescente completa 4X40 W (Padrão TRE edif. sede) sobrepór	UN	15,00	457,03	6.855,45
13.49	Lâmpada PL 20W	UN	150,00	11,12	1.668,00
13.50	Lâmpada fluorescente tubular (16-	UN	150,00	13,50	2.025,00

	20w)				
13.51	Lâmpada fluorescente tubular (32-40w)	UN	100,00	15,41	1.541,00
13.52	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalacao	UN	30,00	15,59	467,70
13.53	Interruptor simples - 2 teclas - fornecimento e instalacao	UN	40,00	20,28	811,20
13.54	Interruptor simples - 3 teclas - fornecimento e instalacao	UN	20,00	26,02	520,40
13.55	Disjuntor DIN Monopolar - até 32A	UN	100,00	8,37	837,00
13.56	Disjuntor DIN Bipolar - até 50A	UN	100,00	38,60	3.860,00
13.57	Disjuntor DIN Tripolar - até 50A	UN	15,00	55,89	838,35
13.58	Disjuntor din tripolar 60 a 100a	UN	15,00	89,47	1.342,05
13.59	Padrão Trifásico de Energia - T3 (cabo 35mm2)	UN	15,00	1313,06	19.695,90
13.60	Circuito elétrico com 2 Tornadas 2P+T	UN	15,00	321,96	4.829,40
13.61	Circuito elétrico com 4 Tomadas 2P+T	UN	15,00	371,73	5.575,95
13.62	Ponto elétrico para Condicionado de Ar (completo)	UN	15,00	284,05	4.260,75
13.63	Circuito de Iluminação para 8 pontos	UN	10,00	606,46	6.064,60
13.64	Luminária interna com 2 lâmpadas PL 20w, corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente. Refletores e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância. Modelo PF62-S226 Fab. LUMICENTER ou similar.	UN	30,00	146,43	4.392,90

13.65	Luminária interna com 4 lâmpadas fluorescentes, corpo em chapa de aço fosfatizada. Refletor e aletas Parabólicos em alumínio anodizado de alta pureza modelo A603 marca ABALUX ou similar	UN	30,00	429,56	12.886,80
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 239.632,45
14	INSTALAÇÃO LÓGICA E TELEFONIA				
14.1	Caixa de telefone em chapa de aço padrão telebrás, dimensões internas 400 x 400 x 120 mm	UN	10,00	216,22	2.162,20
14.2	Tomada para telefone de 4 polos padrão telebrás - fornecimento e instalação	UN	10,00	19,21	192,10
14.3	Ponto de tomada para telefone	PT	15,00	152,31	2.284,65
14.4	Cabo telefonico cci-50 1 par (uso interno) - fornecimento e instalação	M	100,00	1,25	125,00
14.5	Fio drop (FE 80) - fornecimento e instalação	M	500,00	1,50	750,00
14.6	Cabo telefonico cci-50 3 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	M	100,00	2,35	235,00
14.7	Cabo par trançado utp 4 pares cat. 5e	m	2000,00	2,28	4.560,00
14.8	Cabo par trançado utp 4 pares cat. 6	m	4000,00	3,83	15.320,00
14.9	Tomada RJ-45 cat. 5e	UN	80,00	25,37	2.029,60
14.10	Tomada Dupla RJ-45 cat. 5e	UN	50,00	33,33	1.666,50
14.11	Modulo RJ-45 fêmea cat. 5e, p/ caixa de piso.	UN	30,00	13,95	418,50
14.12	Tomada RJ-45 cat. 6	UN	100,00	50,53	5.053,00

14.13	Tomada Dupla RJ-45 cat. 6	UN	80,00	83,64	6.691,20
14. 14	Modulo RJ- 45 fêmea cat. 6, p/ caixa de piso.	UN	50,00	40,33	2.016,50
14. 15	Rack de 12u·s x 19 x 450 mm	UN	8,00	869,57	6.956,56
14. 16	Rack de 9u· s x 19 x 350 mm	UN	8,00	803,48	6.427,84
14.17	SWitch 24 portas 10/100 MBPS	un	10,00	694,83	6.948,30
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 63.836,95
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
15. 1	Automático de bóia	UN	25,00	62,48	1.562,00

5.2	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	UN	15,00	414,20	6.213,00
15.3	Lavatório de louça com coluna suspensa completo (sem torneira)	UN	15,00	494,82	7.422,30
15. 4	Lavatório de louça, com coluna, completo (sem torneira)	UN	15,00	306,98	4.604,70
15.5	Pia de cozinha de aço inoxidável, cuba simples, 1, 50 x 0, 54 m	UN	10,00	512,80	5.128,00
15.6	Tanque de louça com coluna	UN	10,00	627,35	6.273,50
15.7	Tanque em polipropileno, 24 litros, dimensões j8 x j 2 x 32 cm	UN	20,00	139,51	2.790,20
15.8	Torneira de pressão metálica para pia	UN	25,00	271,03	6.775,75
15.9	Chuveiro plastico branco simples - fornecimento e instalacao	UN	15,00	10,96	164,40

15.10	Registro de pressão com canopla 0 25mm (1") - fornecimento e instalação	UN	20,00	95,81	1.916,20
15. 11	Registro de pressão com canopla 0 15mm (1/2") - fornecimento e instalação	UN	20,00	74,22	1.484,40
15. 12	Torneira cromada tubo movei de parede 1/2 " ou 3/4" para pia de cozinha, padrao media - fornecimento e instal acao	UN	15,00	108,58	1.628,70
15.13	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatorio, padrao popular com engate flexível em metal cromado 1/2"x30cm- fornecimento e instalacao	UN	20,00	96,09	1.921,80
15.14	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque ou jardim - fornecimento e instalacao	UN	30,00	49,05	1.471,50
15. 15	Sifao plastico para lavatorio ou pia tipo copo 1" - fornecimento e instalacao	UN	30,00	23,82	714,60
15.16	Ponto de agua fria pvc 3/4" - media 5, 00m de tubo de pvc (söldavel) agua fria 3/4" e 2 joelhos de pvc 90 graus agua fria 3/4" - fornecimento e instalacao	PT	40,00	69,53	2.781,20
15. 17	Tubo pvc esgoto js predial dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	120,00	22,28	2.673,60
15.18	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	120,00	29,39	3.526,80
15. 19	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	120,00	40,99	4.918,80
15.20	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	120,00	43,05	5.166,00

15.21	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	UN	25,00	91,45	2.286,25
15.22	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	UN	25,00	75,48	1.887,00
15.23	Registro gaveta 1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	UN	25,00	68,69	1.717,25
15.24	Registro gaveta 1" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	20,00	52,91	1.058,20
15.25	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externas 1,90x1, 10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamentecom barra lisa, com tampa em concreto armado com espessu ra 8cm	UN	10,00	1261,00	12.610,00
15.26	Caixa de gordura pré-fabricada em PVC DN 100mm - Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	15,00	306,66	4.599,90
15.27	Caixa de inspeção pré-fabricada em PVC DN100mm- Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	15,00	306,66	4.599,90
15.28	Assento para vaso sanitario de plastico padrao popular - fornecimento e instalacao	UN	20,00	23,98	479,60
15.29	Assento almofadado para vaso sanitario	UN	20,00	55,51	1.110,20
15.30	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm, inclusive conexoes fornecimento e instalacao	M	180,00	16,06	2.890,80
15.31	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inclusive conexoes fornecimento e instalacao	M	120,00	23,00	2.760,00
15.32	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes fornecimento e	M	120,00	28,94	3.472,80

	instalacao				
15.33	Cuba de embutir oval 49 cm-Deca L37	UN	5,00	160,53	802,65
15.34	Cuba de embutir redonda 36cm-Deca L41	UN	5,00	148,21	741,05
15.35	Esgotamento de Fossa	M3	25,00	332,93	8.323,25
15.36	Reparo completo para ex descarga acoplada.	UN	20,00	115,46	2.309,20
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 120.785,50
16	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA				

16.1	Reservatório água de polietileno de alta densidade, cilíndrico capacidade 1000 litros	UN	10,00	923,27	9.232,70
16.2	Reservatório água de polietileno de alta densidade, cilíndrico capacidade 500 litros	UN	10,00	675,54	6.755,40
16.3	Limpeza de Poço	UN	15,00	1700,00	25.500,00
16.4	Instalação de Bomba Centrífuga 1CV	UN	15,00	77,93	1.168,95
16.5	Fornecimento e instalação de Bomba Submersa 1CV	UN	15,00	1520,62	22.809,30
16.6	Fornecimento e instalação de Bomba Centrífuga 1, 0CV	UN	15,00	749,33	11.239,95
16.7	Fornecimento e instalação de Bomba Injetora 1CV	UN	15,00	1298,66	19.479,90
16.8	Instalação de Bomba Submersa 1CV	UN	15,00	77,93	1.168,95
16.9	Poço até 30m -exclusive bomba-	UN	10,00	11500,00	115.000,00

	Diâmetro 4" (100 mm)				
16.10	Perfuração de Poço - Diâmetro 4" (100mm)	m	120,00	514,30	61.716,00
16.11	Perfuração de Poço - Diâmetro 6" (150mm)	m	120,00	531,78	63.813,60
16.12	Poço até 30m -exclusive bomba-Diâmetro 6" (150mm) _	UN	10,00	12610,00	126.100,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 463.984,75
17	CLIMATIZAÇÃO				
17.1	Remanejamento de condensadora Split	un	50,00	240,58	12.029,00
17.2	Caixa p/ Condicionador de Ar até 18.000 btu· s	UN	10,00	162,52	1.625,20
17.3	Caixa p/ Condicionador de Ar 21.000 / 30.000 btu· s	UN	10,00	173,62	1.736,20
17.4	Instalação de Split 18.000 / 24.000 btu/h - até 6m	UN	30,00	834,15	25.024,50
17.5	Tubulação de cobrep/ Split 18.000 / 24.000 btu/h	m	120,00	56,53	6.783,60
17.6	Instalação de Split 30.000 / 36.000 btu/h - até 6m	UN	25,00	800,00	20.000,00
17.7	Tubulação de cobre p/ Split 30.000 / 36. 000 btu/h	m	120,00	64,86	7.783,20
17.8	Instalação de Split 48.000 / 60.000 btu/h - até 6m	UN	10,00	900,00	9.000,00
17.9	Tubulação de cobre p/ Split 48.000 / 60.000 btu/h	m	100,00	72,49	7.249,00
17.10	Limpeza de Split	UN	45,00	186,72	8.402,40

17.11	Carga de gás devido perda de gás refrigerante na split	UN	45,00	170,00	7.650,00
17.12	Limpeza de ar-condicionado tipo janela	UN	60,00	161,52	9.691,20
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 116.974,30
18	IDENTIFICAÇÃO VISUAL				
18.1	Fornecimento e instalação de placa de inauguração em aço inox e=2mm dim. 45x65cm	UN	20,00	560,00	11.200,00
18.2	Fornecimento e instalação de placa de identificação em aço inox e=2mm dim. 200x62 ócm	UN	10,00	1164,00	11.640,00
18.3	Fornecimento e instalação de letra em aço inox tipo caixa 2/cm x 35 cm	UN	140,00	66,24	9.273,60
18.4	Fornecimento e instalação de letra em aço inox tipo caixa 3/cm x 35cm.	UN	90,00	77,34	6.960,60
18.5	Fornecimento e instalação de Brasão da república (70cm) em inox tipo caixa 5cm.	UN	12,00	620,00	7.440,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 46.514,20
19	DIVERSOS				
19.1	Barra de apoio em Aço Inox - 80cm	UN	12,00	197,47	2.369,64
19.2	Barra de apoio em Aço Inox - 60cm	UN	12,00	171,58	2.058,96
19.3	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	M2	8,00	353,88	2.831,04
19.4	KIT acessórios p/ banheiro (sabonete, papel e toalhas)	UN	25,00	85,57	2.139,25

19.5	Mastros para Bandeiras (3 mastros de 5,50m diam. 3")	UN	10,00	800,00	8.000,00
19.6	Luminária de Emergência 30 Leds	UN	30,00	45,83	1.374,90
19.7	Grama esmeralda em placa	M2	700,00	11,64	8.148,00
19.8	Película para Controle Solar	M2	100,00	52,08	5.208,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 32.129,79
20	MOBILIZAÇÃO				
20.1	Mobilização, desmobilização e fretes - ATA	KM	25.000,00	2,40	60.000,00
SUBTOTAL (Etapa):					R\$ 60.000,00
TOTAL GERAL:					R\$ 3.298.985,36

VALIDADE DA ATA: 12 (doze) meses, a contar da assinatura.

Esta Ata de Registro de Preços não poderá ser utilizada por outro órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório.

A sociedade empresária especificada acima, através de seu representante legal, obriga-se a informar ao contratante eventual mudança de endereço.

E por estar, assim, justo e avençado, depois de lido e achado conforme, foi o presente instrumento lavrado e assinado digitalmente pelas partes.



Documento assinado eletronicamente por **HARYSON OTACY BRITO ROMBALDI**, **Usuário Externo**, em 17/05/2017, às 13:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO VALENTIM MAIA**, **Diretor Geral**, em 17/05/2017, às 14:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pa.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0358048** e o código CRC **CD3790C4**.