



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
CNPJ. (MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310.
SANTARÉM – PARÁ

TERMO DE ADJUDICAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N° 001/2017-SEMINFRA

Adjudico o presente processo de acordo com proposta apresentada pela empresa INDUCON EIRELI - EPP, no processo licitatório que tem como objeto: Construção da 2ª etapa da Praça de Eventos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				41.116,08
1.3	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	7.670,91	5,36	41.116,08
		-	-		-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	-	-		113.059,14
2.4	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	1.777,38	63,61	113.059,14
3.0	ARBORIZAÇÃO (PLANTIO)	-	-		38.714,17
3.1	Grama batatais em placas	m²	3.373,14	10,74	36.227,52
3.2	Arbusto co altura maior do que 1,00 metro	unid	41,00	60,65	2.486,65
		-	-		-
4.0	PAVIMENTAÇÃO (PISO)	-	-		316.138,96
4.2	Piso de concreto acabamento rústico espessura 7cm com juntas em madeira	m²	3.946,06	50,59	199.631,18
4.3	Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento comum	m²	3.103,40	32,88	102.039,79
4.4	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento (CAIXA DE AREIA)	m³	2,31	349,91	808,29
4.5	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta 1 cm (CAIXA DE AREIA)	m²	46,24	52,03	2.405,87
4.6	Aterro com areia com adensamento hidráulico (CAIXA DE AREIA)	m³	129,25	43,78	5.658,57
4.7	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	842,66	6,64	5.595,26
		-	-		-
5.0	EQUIPAMENTOS	-	-		68.836,95
5.2	Lixeira em tela moeda	unid.	12,00	289,80	3.477,60
5.3	Caramanchão de madeira de lei, med. 8,00 x 1,60 m x h=2,85 m	unid.	6,00	2.871,75	17.230,50
5.4	Playground (macaco, balanço em madeira, barras paralelas para escalagem, balanço em pneus, escorregador e gangorra)	unid.	1,00	33.688,24	33.688,24
5.5	Banco de concreto aparente larg.=45cm e 10cm espessura sobre dois apoios do mesmo material com seção de 10x30cm.	m	92,80	155,61	14.440,61
		-	-		-
6.0	OUTROS	-	-		449.936,09
6.1	Quiosques 03	-	-		20.474,23
6.1.1	FUNDAÇÃO E ESCAVAÇÃO	-	-		916,76
6.1.1.1	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m³	2,62	349,91	916,76
6.1.2	ESTRUTURA	-	-		1.172,10
6.1.2.1	Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem. Pilares e vigas	m²	16,32	36,79	600,41
6.1.2.2	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	1,32	433,10	571,69
6.1.3	COBERTURA	-	-		6.004,52
6.1.3.1	Estrutura de madeira de lei, primeira qualidade, serrada, não aparelhada, para telhas cerâmicas, vãos de ate 7m	m²	52,24	76,82	4.013,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
CNPJ. (MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310.
SANTARÉM – PARÁ

6.1.3.2	Cobertura em telha cerâmica tipo plan, excluindo madeiramento	m²	52,24	35,49	1.854,00
6.1.3.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	10,46	13,14	137,44
6.1.4	PAREDES E DIVISÓRIAS	-	-		927,17
6.1.4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm) , assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	17,82	52,03	927,17
6.1.5	REVESTIMENTO	-	-		527,47
6.1.5.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	35,64	4,19	149,33
6.1.5.2	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	35,64	10,61	378,14
6.1.6	PAVIMENTAÇÃO	-	-		1.697,70
6.1.6.1	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	3,80	58,63	222,79
6.1.6.2	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (media), traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm.	m²	18,98	26,49	502,78
6.1.6.3	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual	m²	18,98	19,08	362,14
6.1.6.4	Piso cerâmico pei 4 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) rejuntado com cimento comum	m²	4,44	38,52	171,03
6.1.6.5	Piso (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado) preparo mecânico, e espessura de 7cm, com junta de dilatação em madeira	m²	14,54	30,19	438,96
6.1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-		1.881,26
6.1.7.1	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	90,00	2,40	216,00
6.1.7.2	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 10mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	20,00	8,28	165,60
6.1.7.4	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	unid.	2,00	10,01	20,02
6.1.7.5	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	unid.	6,00	8,51	51,06
6.1.7.6	Eletroduto de PVC rígido rosável dn 40mm (1 1/2") incl conexões, fornecimento e instalação	m	27,00	15,41	416,07
6.1.7.7	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento	unid.	1,00	41,83	41,83
6.1.7.8	Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados	unid.	1,00	15,38	15,38
6.1.7.9	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	unid.	1,00	311,73	311,73
6.1.7.10	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	unid.	3,00	4,66	13,98
6.1.7.11	Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	unid.	3,00	8,48	25,44
6.1.7.13	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/2"	unid.	12,00	7,63	91,56
6.1.7.14	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 25mm (1") incl conexões, fornecimento e instalação	m	3,00	9,36	28,08
6.1.7.15	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1"	unid.	1,00	7,63	7,63
6.1.7.16	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1"	unid.	1,00	5,54	5,54
6.1.7.17	Caixa de passagem pvc 3" octogonal	unid.	5,00	8,02	40,10
6.1.7.18	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	unid.	1,00	221,09	221,09
6.1.7.19	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	unid.	1,00	37,80	37,80
6.1.7.20	Caixa de proteção para medidor monofásico, fornecimento e instalação	unid.	1,00	90,20	90,20
6.1.7.21	Base para relé fotoelétrico	unid.	1,00	7,37	7,37
6.1.7.22	Rele fotoelétrico	unid.	1,00	57,98	57,98
6.1.7.23	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	unid.	5,00	3,36	16,80
6.1.8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-		2.415,68
6.1.8.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	1,00	192,65	192,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
CNPJ. (MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310.
SANTARÉM – PARÁ

6.1.8.2	Registro gaveta 1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	pç	1,00	28,24	28,24
6.1.8.3	Tubo PVC para esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalação	m	6,00	18,16	108,96
6.1.8.4	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado dn 40mm com tampa - fornecimento e instalação	unid	1,00	64,42	64,42
6.1.8.6	Sifão plástico para lavatório ou pia tipo copo 1.1/4" - fornecimento e instalação	pç	1,00	17,51	17,51
6.1.8.7	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	1,00	194,32	194,32
6.1.8.8	Pia cozinha em banca granito cinza 1,20x0,60m/cuba inox/torneira parede	unid	1,00	294,02	294,02
6.1.8.9	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	unid.	1,00	1.515,56	1.515,56
6.1.9	ESQUADRIA E DIVERSOS	-	-		4.114,55
6.1.9.1	Bancada (tampo) mármore branco nacional e = 3cm, largura 50cm, polido com furo para cuba - fornecimento e instalação	m	6,72	275,76	1.853,11
6.1.9.2	Porta de aço de enrolar ondulada chapa 24 raia larga	m²	8,64	206,79	1.786,67
6.1.9.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	unid.	1,00	474,77	474,77
6.1.10	FORRO PVC	-	-		190,08
6.1.10.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	4,00	26,55	106,20
6.1.10.2	Forro em lambri de PVC	m²	4,00	20,97	83,88
6.1.11	PINTURA	-	-		626,94
6.1.11.1	Emassamento com massa acrílica, uma demão	m²	35,64	4,93	175,71
6.1.11.2	Fundo selador acrílico, uma demão	m²	35,64	2,35	83,75
6.1.11.3	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	14,40	10,57	152,21
6.1.11.4	Pintura pva, duas demãos	m²	35,64	6,04	215,27
6.2	Quiosques 02	-	-		37.355,37
6.2.1	FUNDAÇÃO E ESCAVAÇÃO	-	-		2.578,84
6.2.1.1	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m³	7,37	349,91	2.578,84
6.2.2	ESTRUTURA	-	-		2.203,42
6.2.2.1	Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem. Pilares e vigas	m²	25,87	36,79	951,76
6.2.2.2	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	2,89	433,10	1.251,66
6.2.3	COBERTURA	-	-		7.090,12
6.2.3.1	Estrutura de madeira de lei, primeira qualidade, serrada, não aparelhada, para telhas cerâmicas, vãos de ate 7m	m²	61,54	76,82	4.727,50
6.2.3.3	Cobertura em telha cerâmica tipo plan, excluindo madeiramento	m²	61,54	35,49	2.184,05
6.2.3.5	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	13,59	13,14	178,57
6.2.4	PAREDES E DIVISÓRIAS	-	-		2.520,85
6.2.4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm) , assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	48,45	52,03	2.520,85
6.2.5	REVESTIMENTO	-	-		2.213,80
6.2.5.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	96,90	4,19	406,01
6.2.5.3	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	96,90	10,61	1.028,11
6.2.5.5	Revestimento com cerâmica esmaltada 20x20cm, 1a linha, padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	29,85	26,12	779,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
CNPJ. (MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310.
SANTARÉM – PARÁ

6.2.6	PAVIMENTAÇÃO	-	-		3.756,70
6.2.6.1	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	12,60	58,63	738,74
6.2.6.2	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (media), traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm.	m²	38,69	26,49	1.024,90
6.2.6.3	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual	m²	38,69	19,08	738,21
6.2.6.4	Piso cerâmico pei 4 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) rejuntado com cimento comum	m²	10,42	38,52	401,38
6.2.6.5	Piso (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado) preparo mecânico, e espessura de 7cm, com junta de dilatação em madeira	m²	28,27	30,19	853,47
6.2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-		3.135,14
6.2.7.1	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 10mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	30,00	8,28	248,40
6.2.7.2	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	200,00	2,40	480,00
6.2.7.3	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	unid.	7,00	45,95	321,65
6.2.7.5	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	unid.	8,00	8,51	68,08
6.2.7.6	Eletroduto de PVC rígido rosável dn 40mm (1 1/2") incl conexões, fornecimento e instalação	m	27,00	15,41	416,07
6.2.7.7	Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados	unid.	4,00	15,38	61,52
6.2.7.9	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	unid.	1,00	311,73	311,73
6.2.7.10	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	unid.	7,00	4,66	32,62
6.2.7.11	Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	unid.	5,00	8,48	42,40
6.2.7.13	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid.	1,00	294,88	294,88
6.2.7.14	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	M	40,00	3,69	147,60
6.2.7.15	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/2"	unid.	18,00	7,63	137,34
6.2.7.16	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 25mm (1") incl conexões, fornecimento e instalação	M	3,00	9,36	28,08
6.2.7.17	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1"	unid.	1,00	7,63	7,63
6.2.7.18	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1"	unid.	1,00	5,54	5,54
6.2.7.19	Caixa de passagem pvc 3" octogonal	unid.	10,00	8,02	80,20
6.2.7.20	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	unid.	1,00	221,09	221,09
6.2.7.21	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	unid.	1,00	37,80	37,80
6.2.7.22	Caixa de proteção para medidor monofásico, fornecimento e instalação	unid.	1,00	90,20	90,20
6.2.7.23	Base para relé fotoelétrico	unid.	1,00	7,37	7,37
6.2.7.24	Rele fotoeletrico	unid.	1,00	57,98	57,98
6.2.7.25	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	unid.	11,00	3,36	36,96
6.2.8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-		6.851,83
6.2.8.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	5,00	192,65	963,25
6.2.8.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões,cx. e ralos)	pt	5,00	194,32	971,60
6.2.8.3	Registro gaveta 1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	pç	1,00	28,24	28,24
6.2.8.4	Tubo PVC para esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalação	m	4,00	18,16	72,64
6.2.8.5	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado dn 40mm com tampa - fornecimento e instalação	unid	1,00	64,42	64,42
6.2.8.6	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	3,00	35,58	106,74
6.2.8.7	Sifão plástico para lavatório ou pia tipo copo 1.1/4" - fornecimento e instalação	pç	3,00	17,51	52,53
6.2.8.8	Cuba de aço inoxidável 40,0x34,0x11,5cm - fornecimento e instalação	unid	1,00	74,57	74,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
CNPJ. (MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310.
SANTARÉM – PARÁ

6.2.8.9	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	unid	1,00	1.515,56	1.515,56
6.2.8.10	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	unid	1,00	1.137,36	1.137,36
6.2.8.11	Vaso sanitário, assento plástico, caixa de descarga PVC de sobrepor, engate plástico, tubo de descida e bolsa de borracha	unid	2,00	211,84	423,68
6.2.8.12	Lavatório louca br médio luxo c/ladrão med. 55x45 rabicho cromado de 1/2", c/coluna incl acessórios de fixação.ferragens em metal cromadosifao 1680 de 1"x1.1/4" aparelho misturador 1875/c45 c/arejador válvula de escoamento 1603 rabicho em PVC. Forn	unid	2,00	397,32	794,64
6.2.8.13	Porta papel de louça	unid	2,00	30,33	60,66
6.2.8.14	Reserv. de fibroc. Cap=1000l c/acessórios	unid.	1,00	585,94	585,94
6.2.9	ESQUADRIA E DIVERSOS	-	-		5.061,83
6.2.9.1	Bancada (tampo) mármore branco nacional e = 3cm, largura 50cm, polido com furo para cuba - fornecimento e instalação	m	8,08	275,76	2.228,14
6.2.9.2	Porta de aço de enrolar ondulada chapa 24 raída larga	m²	7,20	206,79	1.488,89
6.2.9.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	unid.	1,00	474,77	474,77
6.2.9.4	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	1,02	330,60	337,21
6.2.9.5	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 60 x 210 x 3,5cm, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiça	unid.	2,00	266,41	532,82
6.2.10	FORRO PVC	-	-		499,91
6.2.10.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	10,52	26,55	279,31
6.2.10.2	Forro em lambri de PVC	m²	10,52	20,97	220,60
6.2.11	PINTURA	-	-		1.442,93
6.2.11.1	Emassamento com massa acrílica, uma demão	m²	96,90	4,93	477,72
6.2.11.2	Fundo selador acrílico, uma demão	m²	96,90	2,35	227,72
6.2.11.3	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	14,40	10,57	152,21
6.2.11.4	Pintura pva, duas demãos	m²	96,90	6,04	585,28
6.3	SANITÁRIOS	-	-		61.894,26
6.3.1	FUNDAÇÃO E ESCAVAÇÃO	-	-		4.419,36
6.3.1.1	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m³	12,63	349,91	4.419,36
6.3.2	ESTRUTURA	-	-		2.296,34
6.3.2.1	Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.	m²	24,04	36,79	884,43
6.3.2.2	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. preparo e lançamento) pilar e viga	m³	3,26	433,10	1.411,91
6.3.3	COBERTURA	-	-		9.297,42
6.3.3.1	Estrutura de madeira de lei, primeira qualidade, serrada, não aparelhada, para telhas cerâmicas, vãos de ate 7m	m²	80,77	76,82	6.204,75
6.3.3.3	Cobertura em telha cerâmica tipo plan, excluindo madeiramento	m²	80,77	35,49	2.866,53
6.3.3.5	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia	m	17,21	13,14	226,14
6.3.4	PAREDES E DIVISÓRIAS	-	-		6.514,68
6.3.4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm) , assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	125,21	52,03	6.514,68
6.3.5	REVESTIMENTO	-	-		8.205,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
CNPJ. (MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310.
SANTARÉM – PARÁ

6.3.5.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	250,42	4,19	1.049,26
6.3.5.3	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	107,59	10,61	1.141,53
6.3.5.5	Revestimento com cerâmica esmaltada 20x20cm, 1a linha, padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	142,83	26,12	3.730,72
6.3.5.6	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 1,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	142,83	15,99	2.283,85
6.3.6	PAVIMENTAÇÃO	-	-		5.731,22
6.3.6.1	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	16,55	58,63	970,33
6.3.6.2	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (média), traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm.	m²	59,42	26,49	1.574,04
6.3.6.3	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual	m²	59,42	19,08	1.133,73
6.3.6.4	Piso cerâmico pei 4 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) rejuntado com cimento comum	m²	31,12	38,52	1.198,74
6.3.6.5	Piso (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado) preparo mecânico, e espessura de 7cm, com junta de dilatação em madeira	m²	28,30	30,19	854,38
6.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-		2.477,76
6.3.7.2	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	unid.	6,00	10,01	60,06
6.3.7.3	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	unid.	14,00	8,51	119,14
6.3.7.4	Eletroduto PVC de 1/2"	m	87,00	4,37	380,19
6.3.7.5	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	250,00	2,40	600,00
6.3.7.7	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento fornecimento e instalação	unid.	1,00	33,79	33,79
6.3.7.8	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	unid.	14,00	4,66	65,24
6.3.7.9	Interruptor simples de embutir 10a/250v sem placa, 1 tecla - fornecimento e instalação	unid.	4,00	6,83	27,32
6.3.7.12	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 10mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	20,00	8,28	165,60
6.3.7.13	Tomada de embutir 2p+1 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	unid.	4,00	8,48	33,92
6.3.7.14	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	M	30,00	3,69	110,70
6.3.7.15	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/2"	unid.	29,00	7,63	221,27
6.3.7.16	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 25mm (1") incl conexões, fornecimento e instalação	m	3,00	9,36	28,08
6.3.7.17	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1"	unid.	1,00	7,63	7,63
6.3.7.18	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1"	unid.	1,00	5,54	5,54
6.3.7.19	Caixa de passagem pvc 3" octogonal	unid.	18,00	8,02	144,36
6.3.7.20	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	unid.	1,00	221,09	221,09
6.3.7.21	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	unid.	1,00	37,80	37,80
6.3.7.22	Caixa de proteção para medidor monofásico, fornecimento e instalação	unid.	1,00	90,20	90,20
6.3.7.23	Base para relé fotoelétrico	unid.	1,00	7,37	7,37
6.3.7.24	Rele fotoeletrico	unid.	1,00	57,98	57,98
6.3.7.25	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	unid.	18,00	3,36	60,48
6.3.8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	-	-		14.802,99
6.3.8.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	14,00	192,65	2.697,10
6.3.8.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	14,00	194,32	2.720,48
6.3.8.3	Registro gaveta 1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	pç	1,00	28,24	28,24
6.3.8.4	Tubo PVC para esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalação	m	12,00	18,18	218,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
CNPJ. (MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310.
SANTARÉM – PARÁ

6.3.8.5	Vaso sanitário, assento plástico, caixa de descarga PVC de sobrepor, engate plástico, tubo de descida e bolsa de borracha	unid.	6,00	211,84	1.271,04
6.3.8.6	Lavatório louca br médio luxo c/ladrão med. 55x45 rabicho cromado de 1/2", c/coluna incl acessórios de fixação.ferragens em metal cromadosifao 1680 de 1"x1.1/4" aparelho misturador 1875/c45 c/arejador válvula de escoamento 1603 rabicho em PVC. Forn	unid.	6,00	397,32	2.383,92
6.3.8.7	Porta papel de louça	unid.	6,00	30,33	181,98
6.3.8.8	Caixa sifonada em PVC 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	unid.	6,00	30,38	182,28
6.3.8.10	Reserv. de fibroc. Cap=1000l c/acessórios	unid.	1,00	585,94	585,94
6.3.8.11	Barra em aço inox (PNE) - 100 cm	unid.	2,00	202,52	405,04
6.3.8.12	Registro pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	unid.	2,00	56,65	113,30
6.3.8.13	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação	unid.	2,00	10,52	21,04
6.3.8.14	Tubo PVC soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	20,00	11,71	234,20
6.3.8.15	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	unid.	5,00	221,47	1.107,35
6.3.8.16	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	unid.	1,00	1.515,56	1.515,56
6.3.8.17	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	unid.	1,00	1.137,36	1.137,36
6.3.9	ESQUADRIA E DIVERSOS	-	-	-	5.190,57
6.3.9.1	Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,90x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradiça com anel	unid.	4,00	435,54	1.742,16
6.3.9.3	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 60 x 210 x 3,5cm, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiça	unid.	6,00	266,41	1.598,46
6.3.9.4	Janela alumínio, basculante, serie 25	m²	3,36	358,39	1.204,19
6.3.9.5	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	3,36	192,19	645,76
6.3.10	FORRO PVC	-	-	-	1.478,83
6.3.10.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	31,12	26,55	826,24
6.3.10.2	Forro em lambri de PVC	m²	31,12	20,97	652,59
6.3.11	PINTURA	-	-	-	1.479,73
6.3.11.1	Emassamento com massa acrílica, uma demão	m²	107,59	4,93	530,42
6.3.11.2	Fundo selador acrílico, uma demão	m²	107,59	2,35	252,84
6.3.11.5	Pintura pva, duas demaos	m²	115,31	6,04	696,47
6.4	Quadra de Futsal	-	-	-	160.648,68
6.4.1	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	-	15.387,64
6.4.1.1	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	9,24	25,72	237,65
6.4.1.2	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	258,40	58,63	15.149,99
6.4.2	FUNDAÇÕES	-	-	-	2.225,43
6.4.2.1	Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m³	6,36	349,91	2.225,43
6.4.3	MURETA	-	-	-	9.028,02
6.4.3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta1 cm	m²	106,00	52,03	5.515,18
6.4.3.2	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	212,00	3,51	744,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
CNPJ. (MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310.
SANTARÉM – PARÁ

6.4.3.3	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	212,00	10,61	2.249,32
6.4.3.4	Fundo selador PVA, uma demão	m²	212,00	2,45	519,40
6.4.4	ESTRUTURA DE CONCRETO	-	-		6.294,47
6.4.4.1	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. Branca	m³	3,38	1.862,27	6.294,47
6.4.5	PAVIMENTAÇÃO (Piso)	-	-		50.491,36
6.4.5.1	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm	m²	646,00	29,77	19.231,42
6.4.5.2	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em poliuretano 2x2m	m²	646,00	48,39	31.259,94
6.4.6	EQUIPAMENTOS / ALAMBRADO / ELETRICO	-	-		59.819,18
6.4.6.1	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	4,00	233,64	934,56
6.4.6.2	Equipamento completo p/ quadra de esportes (Futsal e Basquete)	cj	1,00	5.465,92	5.465,92
6.4.6.3	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturada em tubo de aço galv.c/costura din 2440, diâmetro 2", e tela em arame galvanizado 14 bwg, malha quadrada com abertura de 2".	m²	530,00	100,79	53.418,70
6.4.6.4	ILUMINAÇÃO	-	-		13.076,90
6.4.6.4.1	Refletor redondo em alumínio com suporte e alça regulável para fixação, com lâmpada vapor de mercúrio 250w	unid	12,00	179,90	2.158,80
6.4.6.4.2	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	260,00	7,68	1.996,80
6.4.6.4.3	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	60,00	2,40	144,00
6.4.6.4.4	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 50mm (2"), incl conexões, fornecimento e instalação	m	80,00	17,46	1.396,80
6.4.6.4.5	Poste concreto seção circular comprimento=11m e carga nominal 200kg inclusive escavação exclusive transporte - fornecimento e colocação	unid	4,00	910,69	3.642,76
6.4.6.4.6	Eletroduto de pvc rígido rosável dn 40mm (1 1/2") incl conexões, fornecimento e instalação	m	3,00	15,41	46,23
6.4.6.4.7	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1 1/2"	unid	1,00	9,83	9,83
6.4.6.4.8	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/2"	unid	8,00	7,63	61,04
6.4.6.4.9	Caixa de passagem 40X40X50 fundo brita com tampa	unid	1,00	159,01	159,01
6.4.6.4.10	Caixa de passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	unid	7,00	135,31	947,17
6.4.6.4.11	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	unid	3,00	37,80	113,40
6.4.6.4.12	Caixa metálica p/ medição trifásica chapa 18 p/ uso externo c/ porta e cx. De mufla, cor cinza, sem transformador padrão celpa, modelo d	unid	1,00	111,82	111,82
6.4.6.4.13	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00	294,88	294,88
6.4.6.4.14	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240 v, fornecimento e instalação	unid	4,00	68,94	275,76
6.4.6.4.15	Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalação	unid	9,00	7,52	67,68
6.4.6.4.16	Chave magnética 2 x 30a p/ comando iluminação publica, acionada por rele fotoelétrico na 220v/60hz, tipo lux control modelo cip-i/70 ou equiv	unid	4,00	410,61	1.642,44
6.4.6.4.17	Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	unid	1,00	8,48	8,48
6.4.7	PINTURA ACRILICA SOBRE PISO CIMENTADO	-	-		4.325,68
6.4.7.1	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	646,00	6,64	4.289,44
6.4.7.2	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m2	7,19	5,04	36,24
6.5	Quadra de Volei	-	-		169.563,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
CNPJ. (MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310.
SANTARÉM – PARÁ

6.5.1	MOVIMENTO DE TERRA	-	-		13.118,15
6.5.1.1	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	11,34	25,72	291,66
6.5.1.2	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	218,77	58,63	12.826,49
6.5.2	FUNDAÇÕES	-	-		2.659,32
6.5.2.1	Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m³	7,60	349,91	2.659,32
6.5.3	MURETA	-	-		10.791,03
6.5.3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta1 cm	m²	126,70	52,03	6.592,20
6.5.3.2	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	253,40	3,51	889,43
6.5.3.3	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	253,40	10,61	2.688,57
6.5.3.4	Fundo selador PVA, uma demão	m²	253,40	2,45	620,83
					-
6.5.4	ESTRUTURA DE CONCRETO	-	-		8.175,37
6.5.4.1	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. Branca	m³	4,39	1.862,27	8.175,37
6.5.5	PAVIMENTAÇÃO (Piso)	-	-		42.747,27
6.5.5.1	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm	m²	546,92	29,77	16.281,81
6.5.5.2	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em poliuretano 2x2m	m²	546,92	48,39	26.465,46
6.5.6	EQUIPAMENTOS / ALAMBRADO / ELETRICO/PINTURA	-	-		69.373,89
6.5.6.1	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	4,00	233,64	934,56
6.5.6.2	Equipamento completo p/ quadra de esportes (Volei)	cj	1,00	936,90	936,90
6.5.6.3	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturada em tubo de aço galv.c/costura din 2440, diâmetro 2", e tela em arame galvanizado 14 bwg, malha quadrada com abertura de 2".	m²	633,50	100,79	63.850,47
6.5.6.4	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	546,92	6,64	3.631,55
6.5.6.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m2	4,05	5,04	20,41
6.5.6.6	ILUMINAÇÃO	-	-		22.698,52
6.5.6.6.1	Refletor redondo em alumínio com suporte e alça regulável para fixação, com lâmpada vapor de mercúrio 250w	unid	24,00	179,64	4.311,36
6.5.6.6.2	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	400,00	7,68	3.072,00
6.5.6.6.3	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	100,00	2,40	240,00
6.5.6.6.4	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 50mm (2"), incl conexões, fornecimento e instalação	m	110,00	17,46	1.920,60
6.5.6.6.5	Poste concreto seção circular comprimento=11m e carga nominal 200kg inclusive escavação exclusive transporte - fornecimento e colocação	unid	8,00	910,69	7.285,52
6.5.6.6.6	Eletroduto de pvc rígido rosável dn 40mm (1 1/2") incl conexões, fornecimento e instalação	m	3,00	15,41	46,23
6.5.6.6.7	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1 1/2"	unid	1,00	9,83	9,83
6.5.6.6.8	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/2"	unid	10,00	7,63	76,30
6.5.6.6.9	Caixa de passagem 40X40X50 fundo brita com tampa	unid	1,00	159,01	159,01
6.5.6.6.10	Caixa de passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	unid	10,00	135,31	1.353,10
6.5.6.6.11	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	unid	3,00	37,80	113,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
CNPJ. (MF) Nº 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n – Aeroporto Velho CEP: 68.005-310.
SANTARÉM – PARÁ

6.5.6.6.12	Caixa metálica p/ medição trifásica chapa 18 p/ uso externo c/ porta e cx. De mufla, cor cinza, sem transformador padrão celpa, modelo d	unid	1,00	111,82	111,82
6.5.6.6.13	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00	294,88	294,88
6.5.6.6.14	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240 v, fornecimento e instalação	unid	4,00	68,94	275,76
6.5.6.6.15	Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalação	unid	18,00	7,52	135,36
6.5.6.6.16	Chave magnética 2 x 30a p/ comando iluminação publica, acionada por rele fotoelétrico na 220v/60hz, tipo lux control modelo cip-i/70 ou equiv	unid	8,00	410,61	3.284,88
6.5.6.6.17	Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	unid	1,00	8,47	8,47
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-		8.577,15
7.1	Limpeza final de entrega da obra	unid	8.886,91	0,92	8.175,96
7.2	Placa inauguração em alumínio 0,40x0,60m fornecimento e colocação	unid	1,00	401,19	401,19
Total Geral					1.036.378,54

A Comissão de Licitação, com efeito tendo por base o resultado classificatório antes apresentado, e estando atendido os critérios de publicação, divulgação e abertura da sessão, para recebimento e julgamento das documentações e propostas indica a adjudicação o objeto do certame à licitante INDUCON EIRELI - EPP, que apresentou o menor preço global conforme exposto acima.

Santarém 29 de maio de 2017.

Claudionor dos Santos Rocha
Presidente da CPL

Edson de Oliveira Amaral
Membro

Antonia dos Santos Costa
Membro

Ratifico a decisão da Comissão em Adjudicar objeto a empresa INDUCON EIRELI - EPP

Daniel Guimarães Simões
Secretário Municipal de Infraestrutura
Decreto nº 011/2017 - SEMGOF