



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO
CNPJ: 05.149.182/0001-80
DEPARTAMENTO LICITAÇÕES



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02001001/22/
PROCESSO LICITATÓRIO: Nº 1/2021-200101
MODALIDADE: CARTA CONVITE Nº001/2022

OBJETO: Obtenção de proposta mais vantajosa para a administração, relativa à contratação de pessoa jurídica para execução de REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA JUSTINO MONTALVÃO, conforme projetos, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias, neste município.



LICITANTE: SETEC ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 03.832.803/0001-09

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CARTA CONVITE Nº 001/2022-PMSN

A empresa **SETEC ENGENHARIA EIRELI**, com sede na RODOVIA BR 316, SN, ALTOS DO POSTO UBN SALA 120 – AGUAS LINDAS – CEP: 67020-000 – Ananindeua – Pará, inscrita no CNPJ: **33.873.920/0001-73**, vem por meio desta proposta apresentar seu preço para constitui o objeto da presente licitação, a contratação de pessoa jurídica para execução indireta, por meio de empreitada global de mão de obra, materiais, equipamentos e ferramental necessários para Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de reforma e adequação da Praça Justino Montalvão no Município de Santarém Novo -PA, conforme Projetos, Memoriais Descritivos e Planilhas Orçamentárias, e de acordo com o presente Edital e Seus Anexos. e de acordo com o presente Edital e seus Anexos. Fundamentada no Art. 1º, inciso I, alínea “A” da Lei 8.666/93 e de acordo com suas alterações posteriores.

VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS: R\$ 240.631,25 (duzentos e quarenta mil e seiscentos e trinta e um reais e vinte e cinco centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data da emissão desta proposta.

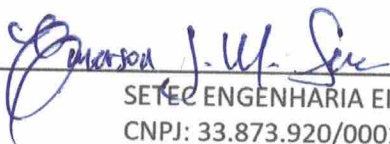
PRAZO DE EXECUÇÃO: 75 (setenta e cinco) dias.

– Declaramos que no preço global proposto estão incluídas todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados com o fornecimento de materiais e mão de obra necessários para os projetos constantes das especificações, encargos sociais, taxas, impostos, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, licenças inerentes a especialidade e tributos, e tudo mais necessário a perfeita e cabal execução dos serviços, proposta em anexo.

– Declaramos que o prazo de garantia de, no mínimo, 06 (seis) Meses para os serviços contratados que deverá correr a partir da data do RECEBIMENTO DEFINITIVO DO SERVIÇO, pelo Setor de Engenharia desta Prefeitura.

Ananindeua /PA, 31 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,


SETEC ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 33.873.920/0001-73

PROPOSTANTE	SETEC ENGENHARIA EIRELI		VALOR TOTAL DA OBRA		R\$	240.631,25		
OBJETO	Reforma e Adequação da Praça Justino Montalvão		ENG. RESPONSABILIZADO		EMERSON JORGE MORAES DE SENA CREA-PA Nº 1508500398			
ENDEREÇO	Av. Francisco Martins de Oliveira, SN, Zona Urbana, Santarém Novo/PA		BASE DE DADOS		SINAPI Dez. 2021 - DESONERADA / SEDOP Set. 2021			
MÊS/ANO	jan/22		BDI		27,64%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SEDOP/PA	11340	1.1	Placa de obra em lona com plotagem gráfica	M2	3,00	R\$ 169,01	R\$ 215,72	R\$ 647,17
SETOR ENG. PMSN	C-01	1.2	Taxas e Licenças (ART e CAT)	UND	1,00	R\$ 967,26	R\$ 1.234,61	R\$ 1.234,61
SUBTOTAL 1						R\$	R\$	1.881,78
2 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
SEDOP/PA	20016	2.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	1,32	R\$ 4,25	R\$ 5,42	R\$ 7,16
SEDOP/PA	20857	2.2	Retirada de ponto elétrico - Coreto	PT	2,00	R\$ 10,81	R\$ 13,80	R\$ 27,60
SEDOP/PA	20019	2.3	Retirada de reboco ou emboço - Coreto	M2	13,54	R\$ 4,15	R\$ 5,30	R\$ 71,70
SEDOP/PA	20307	2.4	Retirada de telhas de barro - Coreto	M2	23,40	R\$ 8,09	R\$ 10,33	R\$ 241,63
SEDOP/PA	20020	2.5	Demolição de estrutura em madeira da cobertura - Coreto	M2	21,40	R\$ 4,82	R\$ 6,15	R\$ 131,66
SEDOP/PA	20756	2.6	Demolição manual de concreto armado	M3	0,25	R\$ 470,00	R\$ 599,91	R\$ 149,53
SUBTOTAL						R\$	R\$	629,28
3 INFRAESTRUTURA								
3.1 BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
SEDOP/PA	30010	3.1.1	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	5,13	R\$ 44,00	R\$ 56,16	R\$ 288,31
SEDOP/PA	40025	3.1.2	Fundação corrida/bloco c/ pedra preta arg. no traço 1:8	M3	5,13	R\$ 510,01	R\$ 650,98	R\$ 3.341,79
SUBTOTAL 3.1						R\$	R\$	3.630,10
3.2 VIGA BALDRAME								
SEDOP/PA	30010	3.2.1	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	8,37	R\$ 44,91	R\$ 57,32	R\$ 479,63
SEDOP/PA	40025	3.2.2	Fundação corrida/bloco c/ pedra preta arg. no traço 1:8	M3	8,37	R\$ 510,23	R\$ 651,26	R\$ 5.449,20
SUBTOTAL 3.2						R\$	R\$	5.928,83
SUBTOTAL 3						R\$	R\$	9.558,93
4 ESTRUTURA								
4.1 PILARES								
SEDOP/PA	50729	4.1.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca - Pilares playground	M3	0,19	R\$ 3.041,02	R\$ 3.881,56	R\$ 745,26
SUBTOTAL 4.1						R\$	R\$	745,26
4.2 VIGA								
SEDOP/PA	50729	4.2.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca - Vigas playground	M3	1,26	R\$ 3.042,12	R\$ 3.882,96	R\$ 4.903,89
SUBTOTAL 4.2						R\$	R\$	4.903,89
SUBTOTAL 4						R\$	R\$	5.649,15
5 ALVENARIA								
5.1 ALVENARIA								
SEDOP/PA	60046	5.1.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	57,09	R\$ 63,17	R\$ 80,63	R\$ 4.603,34
SUBTOTAL 5						R\$	R\$	4.603,34

6		REVESTIMENTO DE PAREDE									
SINAPI/PA	87879	6.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014	M2	40,94	R\$	2,23	R\$	2,85	R\$	116,54
SINAPI/PA	87529	6.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	M2	98,27	R\$	37,21	R\$	47,49	R\$	4.667,29
SUBTOTAL 6											
7		PAVIMENTAÇÃO									
SINAPI/PA	87620	7.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. AF_07/2021	M2	28,80	R\$	26,21	R\$	33,45	R\$	963,49
SETOR ENG. PMSN	C-02	7.2	Piso em concreto 15 MPa, com junta plástica, desempenado (incl. lançamento e adensamento)	M3	51,28	R\$	776,51	R\$	991,14	R\$	50.829,59
SINAPI/PA	98504	7.3	Plantio de grama em placas. AF_05/2018	M2	181,93	R\$	9,24	R\$	11,79	R\$	2.145,67
SUBTOTAL 7											
8		INSTALAÇÕES									
8.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
SINAPI/PA	91924	8.1.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm ² , anti-chama, 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	250,00	R\$	1,35	R\$	1,72	R\$	430,79
SINAPI/PA	91926	8.1.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama, 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	150,00	R\$	3,62	R\$	4,62	R\$	693,09
SINAPI/PA	91930	8.1.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm ² , anti-chama, 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	550,00	R\$	8,52	R\$	10,87	R\$	5.981,21
SINAPI/PA	93128	8.1.4	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). AF_01/2016 - Coreto	UND	1,00	R\$	126,90	R\$	161,98	R\$	161,98
SINAPI/PA	93143	8.1.5	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. AF_01/2016 - Coreto	UND	1,00	R\$	161,20	R\$	205,76	R\$	205,76
SINAPI/PA	91835	8.1.6	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	550,00	R\$	8,98	R\$	11,46	R\$	6.304,14
SEDOP/PA	171405	8.1.7	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UND	10,00	R\$	3,92	R\$	5,00	R\$	50,03
SEDOP/PA	170326	8.1.8	Disjuntor 1P - 6a 32A - Padrão DIN	UND	3,00	R\$	18,00	R\$	22,98	R\$	68,93
SEDOP/PA	170362	8.1.9	Disjuntor 2P - 6a 32A - Padrão DIN	UND	3,00	R\$	60,00	R\$	76,58	R\$	229,75
SEDOP/PA	170321	8.1.10	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UND	1,00	R\$	389,00	R\$	496,52	R\$	496,52
SEDOP/PA	171129	8.1.11	Bocal de luva E-27 - Pergolado área de jogos	UND	8,00	R\$	3,90	R\$	4,98	R\$	39,82
I-SINAPI/PA	3755	8.1.12	Lâmpada de luz mista 160W, base E27 (220V) - Luz amarela - Pergolado área de jogos e instalação. AF_02/2020	UND	8,00	R\$	23,23	R\$	29,65	R\$	237,21
SINAPI/PA	97593	8.1.13	Luminária tipo spot de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15W, sem reator - Fornecimento e instalação. AF_02/2020	UND	4,00	R\$	148,24	R\$	189,21	R\$	756,85
SINAPI/PA	97589	8.1.14	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15W, sem reator - Fornecimento e instalação. AF_02/2020 - Luz amarela - Laje do coreto	UND	1,00	R\$	35,81	R\$	45,71	R\$	45,71
SINAPI/PA	101654	8.1.15	Luminária de LED para iluminação pública, de 33W até 50W - Fornecimento e instalação. AF_08/2020 - Postes	UND	12,00	R\$	296,23	R\$	378,11	R\$	4.537,30
SUBTOTAL 8.1											
										R\$	20.239,09

			8.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
SINAPI/PA	89957	8.2.1	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, DN25mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria. AF_12/2014	PT	1,00	R\$	116,23	R\$	148,36	R\$	148,36
SEDOP/PA	180103	8.2.2	8.2.2 Tubo em PVC - 75mm (LS) - Drenagem playground	M	18,00	R\$	28,29	R\$	36,11	R\$	649,97
SEDOP/PA	180473	8.2.3	8.2.3 Joelho/cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS - Drenagem playground	UND	2,00	R\$	16,25	R\$	20,74	R\$	41,48
SINAPI/PA	89491	8.2.4	8.2.4 Caixa sifonada, PVC, DN 150x185x75mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. AF_12/2014 - Drenagem playground	UND	2,00	R\$	72,62	R\$	92,69	R\$	185,38
SINAPI/PA	89514	8.2.5	8.2.5 Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_12/2014	UND	3,00	R\$	8,02	R\$	10,24	R\$	30,71
SEDOP/PA	180105	8.2.6	8.2.6 Tubo em PVC - 40mm (LS) - Drenagem coreto	M	18,00	R\$	14,52	R\$	18,53	R\$	333,60
SINAPI/PA	89495	8.2.7	8.2.7 Ralo sifonado, PVC, DN100x40mm, junta soldável fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. AF_12/2014 - Drenagem coreto	UND	1,00	R\$	11,23	R\$	14,33	R\$	14,33
SINAPI/PA	89971	8.2.8	8.2.8 Kit registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - Fornecimento e instalação. AF_12/2014	UND	1,00	R\$	42,22	R\$	53,89	R\$	53,89
SEDOP/PA	180680	8.2.9	8.2.9 Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. de concreto	UND	3,00	R\$	263,02	R\$	335,72	R\$	1.007,16
											22.703,97
											22.703,97
											22.703,97
			9 IMPERMEABILIZAÇÃO								
SEDOP/PA	80314	9.1	9.1 Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenarias (3 demãos) - laje coreto	M2	11,70	R\$	24,02	R\$	30,66	R\$	358,71
											358,71
			10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
SEDOP/PA	190230	10.1	10.1 Torneira plástica de 1/2"	UND	1,00	R\$	39,01	R\$	49,79	R\$	49,79
											49,79
			11 GUARDA-CORPO								
SEDOP/PA	241470	11.1	11.1 Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	52,74	R\$	352,08	R\$	449,39	R\$	23.701,09
											23.701,09
			12 URBANIZAÇÃO								
SEDOP/PA	250312	12.1	12.1 Banco em madeira de lei C=1,80m L=0,40m e H=0,40m	M	25,20	R\$	351,02	R\$	448,04	R\$	11.290,66
SEDOP/PA	251511	12.2	12.2 Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UND	8,00	R\$	354,02	R\$	451,87	R\$	3.614,97
SETOR ENG. PMSN	C-03	12.3	12.3 Pergolado em madeira de lei aparelhada, angelim ou equivalente, 3,70 x 1,79 x 3,00 (CxLxH)	UND	6,00	R\$	2.154,29	R\$	2.749,74	R\$	16.498,41
SETOR ENG. PMSN	C-04	12.4	12.4 Pergolado em madeira de lei aparelhada, angelim ou equivalente, 4,40 x 4,40 x 3,15 (CxLxH)	UND	2,00	R\$	6.860,13	R\$	8.756,26	R\$	17.512,53
COTAÇÃO	1	12.5	12.5 Playground médio	UND	1,00	R\$	8.290,00	R\$	10.581,36	R\$	10.581,36
SETOR ENG. PMSN	C-05	12.6	12.6 Gangorra com 3 pranchas em aço industrial	UND	1,00	R\$	4.050,12	R\$	5.169,57	R\$	5.169,57
COTAÇÃO	1	12.7	12.7 Casa do tarzan G	UND	1,00	R\$	10.010,00	R\$	12.776,76	R\$	12.776,76
SINAPI/PA	98516	12.8	12.8 Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00m. AF_05/2018	UND	3,00	R\$	290,09	R\$	370,27	R\$	1.110,81
SINAPI/PA	98509	12.9	12.9 Plantio de arbusto ou cerca viva. AF_05/2018	UND	40,00	R\$	35,17	R\$	44,89	R\$	1.795,64
SETOR ENG. PMSN	C-06	12.10	12.10 Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, de Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	UND	6,00	R\$	1.041,81	R\$	1.329,77	R\$	7.978,63
SETOR ENG. PMSN	C-07	12.11	12.11 Conjunto (banco e mesa) para jogo de dama e xadrez	UND	6,00	R\$	709,57	R\$	905,70	R\$	5.434,17
											93.763,51
											93.763,51

13		PINTURA									
13.1		PAREDES									
SINAPI/PA	88415	13.1.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. AF_06/2014	M2	138,80	R\$	1,79	R\$	2,28	R\$	317,13
SINAPI/PA	88489	13.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	M2	138,80	R\$	10,31	R\$	13,16	R\$	1.826,62
		SUBTOTAL 13.1								2.143,75	
13.2		PISO									
SINAPI/PA	102491	13.2.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, inclusive fundo preparador. AF_05/2021	M2	738,03	R\$	13,06	R\$	16,67	R\$	12.302,80
		SUBTOTAL 13.2								12.302,80	
13.3		MADEIRA									
SINAPI/PA	102220	13.3.1	Pintura tinta acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	M2	188,22	R\$	10,07	R\$	12,85	R\$	2.419,26
		SUBTOTAL 13.3								2.419,26	
13.4		FERRO									
SINAPI/PA	100745	13.4.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). AF_01/2020_P	M2	55,74	R\$	16,11	R\$	20,56	R\$	1.146,17
		SUBTOTAL 13.4								1.146,17	
		SUBTOTAL 13								18.011,98	
14		ENTREGA DA OBRA									
SEDOP/PA	241318	14.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx.relievo (40x30cm)	UND	1,00	R\$	781,21	R\$	997,14	R\$	997,14
		SUBTOTAL 14								997,14	
		PREÇO TOTAL DA OBRA								240.631,25	


 SETEC ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 33.873.920/0001-73






PROponente	SETEC ENGENHARIA EIRELI	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	240.631,25
Objeto	Reforma e Adequação da Praça Justino Montalvão	ENG. RESPONSÁVEL/CREA	EMERSON JORGE MORAES DE SENA CREA-PA Nº 1508500398	
Endereço	Av. Francisco Martins de Oliveira, SN, Zona Urbana, Santarém Novo/PA	BASE DE DADOS	SINAPI Dez. 2021 - DESONERADA / SEDOP Set. 2021	
Mês/ano	jan/22	BDI	27,64%	

RESUMO				
ITEM	ETAPA/SERVIÇO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.881,78	0,78%	
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 629,28	0,26%	
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 9.558,93	3,97%	
4	ESTRUTURA	R\$ 5.649,15	2,35%	
5	ALVENARIA	R\$ 4.603,34	1,91%	
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 4.783,83	1,99%	
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.938,75	22,42%	
8	INSTALAÇÕES	R\$ 22.703,97	9,44%	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 358,71	0,15%	
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 49,79	0,02%	
11	GUARDA-CORPO	R\$ 23.701,09	9,85%	
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 93.763,51	38,97%	
13	PINTURA	R\$ 18.011,98	7,49%	
14	ENTREGA DA OBRA	R\$ 997,14	0,41%	
		R\$ 240.631,25	100,00%	


SETEC ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 33.873.920/0001-73

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
NÃO DESONERADO			
PROPONENTE	SETEC ENGENHARIA EIRELI	MUNICÍPIO/UF	SANTARÉM NOVO/PA
OBJETO	Reforma e Adequação da Praça Justino Montalvão		
ENDEREÇO OBRA	Av. Francisco Martins de Oliveira, SN, Zona Urbana, Santarém Novo/PA		
BDI (%)	27,64%		
ENG. RESP.	EMERSON JORGE MORAES DE SENA	REGISTRO	1508500398
TIPO DE OBRA/CATEGORIA	Construção de Edifícios / quartil médio		

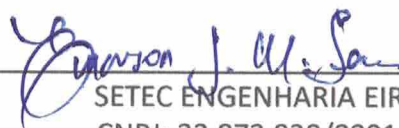
Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	4,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	1,27%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	7,40%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	9,65%
Item	Impostos	
6.1	ISS	3,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB	3,00%
Total Impostos =		9,65%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		27,64%

Notas:

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa.
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

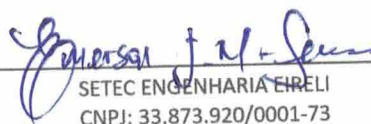
TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUNTEÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUARIAS, MARI-TIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%



SETEC ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 33.873.920/0001-73

ENCARGOS SOCIAIS COM E SEM DESONERAÇÃO					
PROPONENTE	SETEC ENGENHARIA EIRELI				
OBJETO	Reforma e Adequação da Praça Justino Montalvão				
ENDEREÇO OBRA	Av. Francisco Martins de Oliveira, SN, Zona Urbana, Santarém Novo/PA				
ENG. RESPONSÁVEL	EMERSON JORGE MORAES DE SENA CREA-PA				
REGISTRO	1508500398				
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14%	Não incide	18,14%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,86%	8,15%	10,86%	8,15%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,97%	17,89%	48,97%	17,89%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,14%	5,36%	7,14%	5,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,20%	2,41%	3,20%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,31%	3,99%	5,31%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%	0,60%	0,45%
C	Total	16,42%	12,34%	16,42%	12,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,23%	3,01%	18,02%	6,58%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60%	0,45%	0,63%	0,48%
D	Total	8,83%	3,46%	18,65%	7,06%
TOTAL (A+B+C+D)		91,02%	50,49%	120,84%	74,09%


SETEC ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 33.873.920/0001-73

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA JUSTINO MONTALVÃO
 ENDEREÇO: AV. FRANCISCO MARTINS DE OLIVEIRA, ZONA URBANA, SANTARÉM NOVO/PA
 MUNICÍPIO: SANTARÉM NOVO/PA

ENG. RESPONSÁVEL: EMERSON JORGE MORAES DE SENA CREA-PA Nº 1508500398
 R\$ 240.631,25
 TOTAL DO INVESTIMENTO PREVISTO:
 BDI (%) 25,55

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA (R\$)	INÍCIO DA ETAPA	TÉRMINO DA ETAPA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.881,78	1ª QUINZENA	1ª QUINZENA	R\$ 1.881,78 100,00%					R\$ 1.881,78 100,00%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 629,28	1ª QUINZENA	1ª QUINZENA	R\$ 629,28 100,00%					R\$ 629,28 100,00%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 9.558,93	1ª QUINZENA	3ª QUINZENA	R\$ 1.911,78 20,00%	R\$ 7.647,16 80,00%				R\$ 9.558,93 100,00%
4	ESTRUTURA	R\$ 5.649,15	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA		R\$ 2.824,58 50,00%	R\$ 2.824,58 50,00%			R\$ 5.649,15 100,00%
5	ALVENARIA	R\$ 4.603,34	3ª QUINZENA	3ª QUINZENA			R\$ 4.603,34 100,00%			R\$ 4.603,34 100,00%
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 4.783,83	3ª QUINZENA	3ª QUINZENA			R\$ 4.783,83 100,00%			R\$ 4.783,83 100,00%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.938,75	3ª QUINZENA	5ª QUINZENA			R\$ 10.787,75 20,00%	R\$ 37.251,00 70,00%	R\$ 5.393,98 10,00%	R\$ 53.938,75 100,00%
8	INSTALAÇÕES	R\$ 22.703,97	4ª QUINZENA	4ª QUINZENA				R\$ 22.703,97 100,00%		R\$ 22.703,97 100,00%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 358,71	3ª QUINZENA	3ª QUINZENA			R\$ 358,71 100,00%			R\$ 358,71 100,00%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 49,79	4ª QUINZENA	4ª QUINZENA				R\$ 49,79 100,00%		R\$ 49,79 100,00%
11	GUARDA-CORPO	R\$ 23.701,09	4ª QUINZENA	4ª QUINZENA				R\$ 23.701,09 100,00%		R\$ 23.701,09 100,00%
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 93.763,51	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA				R\$ 46.881,76 50,00%	R\$ 93.763,51 100,00%	R\$ 93.763,51 100,00%
13	PINTURA	R\$ 18.011,98	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA				R\$ 3.602,40 20,00%	R\$ 14.409,58 80,00%	R\$ 18.011,98 100,00%
14	ENTREGA DA OBRA	R\$ 997,14	5ª QUINZENA	5ª QUINZENA					R\$ 997,14 100,00%	R\$ 997,14 100,00%

1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	TOTAL
R\$ 4.422,85 1,84%	R\$ 10.471,72 4,35%	R\$ 23.358,21 9,71%	R\$ 134.696,13 55,98%	R\$ 67.682,35 28,13%	R\$ 240.631,25 100,00%
R\$ 4.422,85 1,84%	R\$ 14.894,57 6,19%	R\$ 38.252,77 15,90%	R\$ 172.948,90 71,87%	R\$ 240.631,25 100,00%	

DESCRIÇÃO
TOTAL DO PERÍODO
PERCENTUAL DO PERÍODO (%)
TOTAL ACUMULADO
PERCENTUAL ACUMULADO (%)

Emerson J. M. Soares
 SETEC ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 33.873.930/0001-73

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JUSTINO MONTALVÃO, SANTARÉM NOVO/PA

REFERÊNCIAS: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI / SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS DO PARA - SEDOP / SISTEMA DE ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE - ORSE

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

VALORES BASE: ESTADO DO PARA

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO DIRETO
SETOR ENG. PMSN	C-01	TAXAS E LICENÇAS (CAT E ART)	VB			967,26
TAXAS	1	TAXA DO CREA (I)	VB	1,000000	967,26	967,26
SETOR ENG. PMSN	C-02	PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPa, COM JUNTA DE PLÁSTICA, ACABAMENTO DESEMPENHADO, E=7CM	M3			776,51
COMPOSICAO	50258	CONCRETO COM SEIXO FCK=15MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	1,000000	683,43	683,43
INSUMO	D00135	JUNTA PLÁSTICA P/ DILATAÇÃO 2x0,02x0,003m	M	2,000000	2,30	4,60
COMPOSICAO	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	20,21	40,42
COMPOSICAO	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	16,02	48,06
SETOR ENG. PMSN	C-03	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ANGELIM OU EQUIVALENTE; 3,70 x 1,79 x 3,00 (CxlxH)	UND			2154,29
INSUMO	D00005	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 4" x 4" x 4M, APARELHADA - PILARES	M	11,60000	33,75	391,50
INSUMO	D00005	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 4" x 4" x 4M, APARELHADA - Vigas	M	25,80000	33,75	870,75
INSUMO	D00005	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 4" x 4" x 4M, APARELHADA - Amarração	M	2,00000	33,75	67,50
INSUMO	D00005	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 4" x 4" x 4M, APARELHADA - Sustentação	M	3,60000	33,75	121,50
INSUMO	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO= 300MM, DIAMETRO= 16MM, ROSCA DUPLA	UND	20,00000	13,54	270,80
COMPOSICAO	280002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	15,98	191,76
COMPOSICAO	280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	12,000000	20,04	240,48
SETOR ENG. PMSN	C-04	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ANGELIM OU EQUIVALENTE; 4,40 x 4,40 x 3,15 (CxlxH)	UND			6860,13
INSUMO	D00113	PEÇA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 6" x 6" x 4M - Pilares	M	11,20000	83,60	936,32
INSUMO	D00130	PEÇA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 8" x 4" 5M- Vigas Amarração	M	7,40000	86,89	642,99
INSUMO	D00130	PEÇA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 8" x 4" 5M - Vigas Sustentação	M	8,80000	86,89	764,63
INSUMO	D00306	PEÇA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 5" x 2" 4M - Vigas	M	52,80000	28,13	1485,00
INSUMO	4335	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO= 500M, DIAMETRO= 16MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTAVA E PORCA	UND	48,00000	15,55	746,40
INSUMO	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1MM x 3,17M (LxH), 3,8KG/M	M	4,40000	22,07	97,11
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	UND	160,00000	8,27	1323,20
COMPOSICAO	280002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	15,98	383,52
COMPOSICAO	280013	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	20,04	480,96

SETOR ENG. PMSN	REFERÊNCIA	C-05	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL	UND	1,00000	3990,00	4050,12
COMPOSICAO	ORSE	2440/ORSE	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL	H	3,00000	20,04	3990,00
COMPOSICAO	SEDOP	280013	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			60,12
SETOR ENG. PMSN	REFERÊNCIA	C-06	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3.00M; INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 10W	UND	1,00000	850,20	1041,81
INSUMO	ORSE	11142	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3.00M; INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 10W	UND	1,00000	850,20	850,20
INSUMO	SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	2,50000	15,35	38,38
INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,50000	11,11	27,78
INSUMO	SINAPI	38194	LÂMPADA DE LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	2,00000	9,10	18,20
COMPOSICAO	ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK= 15MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,02700	483,85	13,06
COMPOSICAO	ORSE	10549	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,50	41,25
COMPOSICAO	ORSE	10552	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	21,18	52,95
SETOR ENG. PMSN	REFERÊNCIA	C-07	CONJUNTO BANCO E MESA PARA JOGO DE DAMA E XADREZ	UND			709,57
COMPOSICAO	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE (BASE DA MESA)	M3	0,01563	48,06	0,75
COMPOSICAO	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE (BANCO)	M3	0,05400	48,06	2,60
COMPOSICAO	SEDOP	30254	REATERRO COMPACTADO	M3	0,05000	51,38	2,57
COMPOSICAO	SEDOP	40257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM SEIXO (BASE DA MESA)	M3	0,00313	603,16	1,88
COMPOSICAO	SEDOP	40257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM SEIXO (BANCO)	M3	0,00900	603,16	5,43
COMPOSICAO	SEDOP	50259	CONCRETO C/ SEIXO FCK=20 MPA (INCL. LANÇ. E ADENSAMENTO)	M3	0,06963	721,93	50,26
COMPOSICAO	SEDOP	50282	CONCRETO ARMADO FCK= 18MPA COM FÓRMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) - PILAR MESA	M3	0,04400	3078,57	135,46
COMPOSICAO	SEDOP	50282	CONCRETO ARMADO FCK= 18MPA COM FÓRMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) - TAMPO DA MESA	M3	0,01800	3078,57	55,41
COMPOSICAO	SEDOP	50282	CONCRETO ARMADO FCK= 18MPA COM FÓRMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) - PILAR DO BANCO	M3	0,06000	3078,57	184,71
COMPOSICAO	SEDOP	50282	CONCRETO ARMADO FCK= 18MPA COM FÓRMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) - ASSENTO DO BANCO	M3	0,03000	3078,57	92,36
COMPOSICAO	SEDOP	111291	PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO MÉDIO	M2	0,25000	212,74	53,19
COMPOSICAO	SEDOP	151284	ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA	M2	3,00000	41,65	124,95

Guararã J. M. Sec.
SETEC ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 33.873.920/0001-73