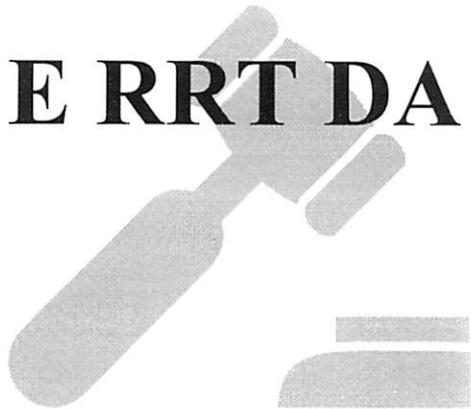




ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

ART E RRT DA OBRA



CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220493927

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

CAIO ROBERTO NUNES PAIXÃO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1619150999

Registro: 11222482020PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX

AVENIDA LIBERDADE

Complemento:

Cidade: BAYEUX

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.924.581/0001-60

Nº: 3720

CEP: 58306001

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 191.740,54

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIÓGENES CHIANCA

Complemento: PRAÇA

Cidade: BAYEUX

Data de Início: 02/12/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX

Nº: SN

Bairro: SESI

UF: PB

CEP: 58111330

Previsão de término: 02/12/2023

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 08.924.581/0001-60

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO

Quantidade

Unidade

1,00

un

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA

1,00

un

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM

1,00

un

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de orçamento da revitalização da Praça Juscelino Kubitchek, no bairro SESI em Bayeux-PB.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

CAIO ROBERTO NUNES

PAIXAO:09552662460

Assinado de forma digital por CAIO
ROBERTO NUNES PAIXAO:09552662460
Dados: 2022.12.07 09:31:49 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CAIO ROBERTO NUNES PAIXÃO - CPF: 095.526.524.60

_____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX - CNPJ: 08.924.581/0001-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 07/12/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 3798804

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WWcWb
Impresso em: 07/12/2022 às 09:29:20 por: . ip: 45.233.211.169



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12612510



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: PEDRO JOSÉ ARAÚJO TARGINO

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 049.XXX.XXX-00

Nº do Registro: 00A2476827

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12612510I00CT001

Data de Cadastro: 30/11/2022

Data de Registro: 07/12/2022

Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 06/12/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX

Tipo: Órgão Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,01

CPF/CNPJ: 08.XXX.XXX/0001-60

Data de Início: 01/11/2022

Data de Previsão de Término:
31/01/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 58000000

Nº: SN

Logradouro: RUA DIOGENES CHIANCA

Complemento: NAO

Bairro: SESI

Cidade: Bayeux

UF: PB

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Revitalização da Praça Juscelino Kubitschek, criação de novos equipamentos como três quadras de beach tennis, equipamentos de academia, Playground, áreas de convivência com bancos e mesas de jogos, área verde com a permanência das arvores existentes e o plantio de novas arvores e arbustos, acessibilidade e piso tátil.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Quantidade: 1742.92

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT

Contratante

Forma de Registro

Data de Registro

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12612510



Verificar Autenticidade

SI12612510I00CT001

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX

INICIAL

30/11/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista PEDRO JOSÉ ARAÚJO TARGINO, registro CAU nº 00A2476827, na data e hora: 30/11/2022 10:02:03, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

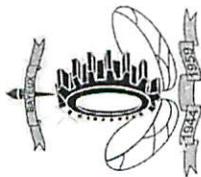


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



Obra
Praça Juscelino Kubitschek, Bairro SESI, Bayeux-PB

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Paraíba 22,88%
SBC - 08/2022 - Paraíba
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,83%
Mensalista: 72,25%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.253,93	5,87 %
1.1	COMPOSI 74209/001	TAXA DO CREA	UND	1	233,94	287,46	287,46	0,15 %
1.2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	568,00	697,95	4.187,70	2,18 %
1.3	73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/MC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	896,48	1.101,59	3.304,77	1,72 %
1.4	4656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3	942,39	1.158,00	3.474,00	1,81 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.305,75	4,33 %
2.1	COMP Próprio SEPLAN	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	M³	48,83	102,30	125,70	6.137,93	3,20 %
2.2	96527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F._05/2018	UN	1	151,73	186,44	186,44	0,10 %
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	18,68	45,30	55,66	1.039,72	0,54 %
2.4	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	87,76	8,74	10,73	941,66	0,49 %
3		PAVIMENTAÇÃO					62.108,04	32,39 %
3.2	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	476,8	26,77	32,89	15.681,95	8,18 %
3.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	508,18	58,08	71,36	36.263,72	18,91 %
3.4	3212	Colchão de areia	m³	20,32	139,87	171,87	3.492,39	1,82 %

2

3.6	9417	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	48,9	88,27	108,46	5.303,69	2,77 %
3.7	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	3	370,63	455,43	1.366,29	0,71 %
5			QUADRA DE AREIA					65.647,14	34,24 %
5.2	2512	ORSE	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m³	140,5	1,79	2,19	307,69	0,16 %
5.3	102688	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	86,23	41,34	50,79	4.379,62	2,28 %
5.4	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	140,5	139,87	171,87	24.147,73	12,59 %
5.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	91,6	41,16	50,57	4.632,21	2,42 %
5.6	16883	Próprio	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	m²	361,45	72,46	89,03	32.179,89	16,78 %
6			ALVENARIA E PINTURA					1.927,91	1,01 %
6.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3,1	48,33	59,38	184,07	0,10 %
6.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	91,6	1,26	1,54	141,06	0,07 %
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	101,25	12,89	15,83	1.602,78	0,84 %
7			PAISAGISMO					13.375,00	6,98 %
7.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	115,23	19,11	23,48	2.705,60	1,41 %
7.2	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2.00x0,60m	un	14	620,20	762,10	10.669,40	5,56 %
8			PLAYGROUND					20.461,21	10,67 %
8.1	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	un	2	2.682,77	3.296,58	6.593,16	3,44 %

8.2	11089	ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	1	1.755,73	2.157,44	2.157,44	1,13 %
8.3	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1	2.823,42	3.469,41	3.469,41	1,81 %
8.4	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	2.392,73	2.940,18	2.940,18	1,53 %
8.5	9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	1	841,88	1.034,50	1.034,50	0,54 %
8.6	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2.830,00	3.477,50	3.477,50	1,81 %
8.7	3216	ORSE	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	un	1	642,11	789,02	789,02	0,41 %
9			ILUMINAÇÃO					8.024,56	4,19 %
9.1	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	462,90	568,81	2.275,24	1,19 %
9.2	8888	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	un	4	1.169,71	1.437,33	5.749,32	3,00 %
10			LIMPEZA FINAL					637,00	0,33 %
10.1	COMP SEPLAN	Próprio	Limpeza final de obra	m²	1300	0,40	0,49	637,00	0,33 %

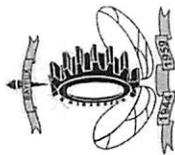
Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

156.054,16
35.686,38
191.740,54


Caio Nunes
Setor de Engenharia

Obra

Reforma Praça SESI



Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES				11,253.93			
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	COMPOSIÇÃO Próprio	TAXA DO CREA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1.0000000	233.94	233.94
	SEPLAN 23						
	00000104 Próprio	TAXA DO CREA	Taxas	UND	1.0000000	233.94	233.94
Insumo				LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	287.46
						Valor do BDI =>	53.52
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	287.46

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	568.00	568.00
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5.4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0100000	355.56	3.55
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.79	21.79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	17.36	34.72
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1.0000000	445.00	445.00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.0000000	13.61	54.44
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1100000	25.43	2.79
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	5.71	5.71
				LS =>	23.84	MO com LS =>	44.43
						Valor com BDI =>	697.95
				Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	4,187.70

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

B

Composição	73847/002 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITAVC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1.0000000	896.48	896.48
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0.1000000	194.00	194.00
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0.4000000	11.34	4.53
Insumo	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1.0000000	830.00	830.00
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0.1000000	87.83	8.78
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0.1000000	337.77	33.77
				MO sem LS => 0.00	0.00	MO com LS => 0.00	0.00
				Valor do BDI => 205.11		Valor com BDI => 1,101.59	
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	3,304.77

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656 ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1.0000000	942.39	942.39
Insumo	00010777 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1.0000000	942.39	942.39
				MO sem LS => 0.00	0.00	MO com LS => 0.00	0.00
				Valor do BDI => 215.61		Valor com BDI => 1,158.00	
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	3,474.00

2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP SEPLAN Próprio 06	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	M²	1.0000000	102.30	102.30
Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.5562000	20.94	32.58
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.4411000	18.76	8.27
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3051000	22.04	6.72
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.1530000	17.36	54.73
				MO sem LS => 34.26	39.68	MO com LS => 73.94	
				Valor do BDI => 23.40		Valor com BDI =>	125.70
				Quant. =>	8,305.75		

Quant. => 48.8300000 Preço Total => 6,137.93

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98527 SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.0000000	151.73	151.73
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.1723000	51.31	60.15
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2870000	145.14	41.65
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4593000	16.86	24.60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4593000	17.36	25.33
		MO sem LS => 31.25	LS =>	36.20	MO com LS =>	67.45	
		Valor do BDI => 34.71	Valor com BDI =>		186.44		
		Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	186.44		

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	45.30	45.30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2250000	22.04	4.95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3248000	17.36	40.35
		MO sem LS => 16.02	LS =>	18.55	MO com LS =>	34.57	
		Valor do BDI => 10.36	Valor com BDI =>		55.66		
		Quant. =>	18.6800000	Preço Total =>	1,039.72		

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.0000000	8.74	8.74
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0083000	217.59	1.80

Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0138000	52.46	0.72
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0198000	273.41	5.41
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0105000	77.86	0.81
			MO sem LS => 0.42	LS => 0.48	MO com LS =>	0.90
			Valor do BDI => 1.99		Valor com BDI =>	10.73
			Quant. =>	87.7600000	Preço Total =>	941.66

PAVIMENTAÇÃO						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
3.2	88477 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	26.77 26.77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	22.04 2.20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0500000	17.36 0.86
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0.2100000	19.11 4.01
Insumo	00038546 SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO. INCLUI BOMBEAMENTO	Material	m³	0.0430000	458.28 19.70
			MO sem LS => 1.12	LS =>	1.30	MO com LS => 2.42
			Valor do BDI => 6.12		Valor com BDI =>	32.89
			Quant. =>	476.8000000	Preço Total =>	15,681.95
						62,108.04

3.3						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	58.08 58.08
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0041000	9.93 0.04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1504000	0.92 0.13

Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0.0483000	10.73	0.51
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0.1947000	0.58	0.11
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3975000	21.91	8.70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3975000	17.36	6.90
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.0568000	110.00	6.24
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	m²	1.0487000	33.25	34.86
Insumo	00004741 SINAPI	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO 20 CM X 10 CM F = 6 CM - RESISTENCIA DE 35 MPA (NRR PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0.0065000	91.61	0.59
			MO sem LS => 5.66	LS => 6.56	MO com LS => 12.22	
			Valor do BDI => 13.28		Valor com BDI => 71.36	
			Quant. =>	508.1800000	Preço Total =>	36.263.72

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	1.0000000	139.87	139.87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1200000	110.00	123.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	12.94	12.94
			MO sem LS => 6.00	LS => 6.94	MO com LS => 12.94		
			Valor do BDI => 32.00		Valor com BDI => 171.87		
			Quant. =>	20.3200000	Preço Total =>	3.492.39	

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9417 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1.0000000	88.27	88.27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.2000000	3.73	4.47
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.5000000	3.59	1.79
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0.5200000	3.50	1.82

GW

Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4.0000000	1.39	5.56
Insumo	9759	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1.0500000	48.00	50.40
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5000000	17.43	8.71
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.2000000	12.94	15.52
				MO sem LS =>	11.23	13.00	MO com LS =>	24.23
				Valor do BDI =>	20.19		Valor com BDI =>	108.46
				Quant. =>	48.9000000		Preço Total =>	5,303.69

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1.0000000	370.63	370.63	
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.2600000	520.91	135.43	
Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0.4000000	182.01	72.80	
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	0.7500000	8.22	6.16	
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2.2000000	15.98	35.15	
Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.4000000	50.01	20.00	
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2.6400000	15.06	39.75	
Auxiliar	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0.4500000	107.17	48.22	
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0.1700000	77.22	13.12	
Auxiliar					MO sem LS =>	50.04	57.97	MO com LS =>	108.01
				Valor do BDI =>	84.80		Valor com BDI =>	455.43	
				Quant. =>	3.0000000		Preço Total =>	1,366.29	

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
QUADRA DE AREIA								
5.2	2512	ORSE	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	Execução de Cortes e Aterros	m³	1.0000000	1.79	1.79
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0.0092593	193.92	1.79
						65,647.14		

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
 Valor do BDI => 0.40 Valor com BDI => 2.19
 Quant. => 140.5000000 Preço Total => 307.69

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102688 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	41.34	41.34
Composição Auxiliar	90106 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.1600000	6.75	1.08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1024000	22.04	2.25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3071000	17.36	5.33
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.1674000	111.43	18.65
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0.1071000	24.63	2.63
Insumo	00038052 SINAPI	TUBO DRENO CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - F.M)	Material	M	1.0030000	11.37	11.40
				MO sem LS => 2.86	LS => 3.31	MO com LS => 6.17	
				Valor do BDI => 9.45	Valor com BDI => 86.2300000	Preço Total => 50.79	4.379.62

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrc	m²	1.0000000	139.87	139.87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1.0000000	3.73	3.73
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1200000	110.00	123.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	12.94	12.94
				MO sem LS => 6.00	LS => 6.94	MO com LS => 12.94	
				Valor do BDI => 32.00	Valor com BDI => 140.5000000	Preço Total => 171.87	24.147.73

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94279 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELAS. AF_05/2016	M	1.0000000	41.16	41.16
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0.0010000	585.22	0.58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3050000	22.04	6.72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3050000	17.36	5.29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.0070000	110.00	0.77
Insumo	00041680 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2.5770000	10.79	27.80
			MO sem LS => 4.41	5.11	MO com LS =>	9.52
			Valor do BDI => 9.41		Valor com BDI =>	50.57
			Quant. =>	91.6000000	Preço Total =>	4.632.21

5.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURFETA). AF_03/2021	m²	1.0000000	72.46	72.46
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9774000	21.91	21.41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9974000	17.36	17.31
Auxiliar Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0.0797000	29.55	2.35
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0.0025000	34.47	0.08
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14-BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1.0203000	30.69	31.31
			MO sem LS => 14.04	16.27	MO com LS =>	30.31
			Valor do BDI => 16.57		Valor com BDI =>	89.03
			Quant. =>	361.4500000	Preço Total =>	32.179.89

6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	103357 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1.0000000	48.33	48.33
			Quant. =>	1,927.91		

60

Composição	Código Banco	Descrição	Serviços Diversos	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAIS AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.0077000	582.05	4.48
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.7700000	22.04	16.97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.3850000	17.36	6.68
Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	18.8700000	1.01	19.05
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	0.0050000	40.33	0.20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	0.4200000	2.27	0.95
				MO sem LS => 9.18	LS =>	10.64
				Valor do BDI => 11.05	MO com LS =>	19.82
					Valor com BDI =>	59.38
				Quant. =>	Preço Total =>	184.07
						3.1000000

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO), AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	1.26	1.26
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0370000	23.10	0.85
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	17.36	0.27
Auxiliar	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0.1060000	1.33	0.14
				MO sem LS => 0.40	LS =>	0.46	0.86
				Valor do BDI => 0.28	MO com LS =>	1.54	1.54
				Quant. =>	Preço Total =>	141.06	141.06
						91.6000000	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12.89	12.89
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000	23.10	4.31
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	17.36	1.19
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	22.40	7.39
				MO sem LS => 1.94	LS =>	2.25	4.19
				Valor do BDI => 2.94	MO com LS =>	15.83	15.83
				Quant. =>	Preço Total =>	1,602.78	1,602.78
						101.2500000	

PAISAGISMO							13.375,00
7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	19.11	19.11
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	16.86	0.65
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	17.36	2.71
Composição	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	15.75	15.75
Auxiliar							
Insumo							
			MO sem LS => 1.18	LS =>	1.36	MO com LS =>	2.54
			Valor do BDI => 4.37			Valor com BDI =>	23.48
						Quant. =>	115.2300000
						Preço Total =>	2.705.60

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8464 ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Pracas	un	1.0000000	620.20	620.20
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.1200000	520.91	62.50
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	7.4300000	14.99	111.37
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0.2400000	96.07	23.05
Auxiliar							
Composição	87 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1.7200000	86.03	147.97
Auxiliar	94 ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0960000	614.54	58.99
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0.6600000	31.94	21.08
Auxiliar							
Composição	2279 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	2.4200000	14.26	34.50
Auxiliar							
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	2.4200000	7.96	19.26
Auxiliar							
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	2.4200000	15.83	38.30
Auxiliar							
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.0960000	50.01	4.80
Auxiliar	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0.1200000	9.99	1.19
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOra	m²	0.6600000	6.16	4.06
Auxiliar							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3.73	7.46
Auxiliar							

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	1.0000000	3.59	3.59
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					
Insumo	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0.2500000	111.55	27.88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16.5000000	0.66	10.89
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.43	17.43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000	12.94	25.88
				MO sem LS => 114.31	LS =>	132.41	MO com LS =>	246.72
				Valor do BDI => 141.90			Valor com BDI =>	762.10
				Quant. =>		14.0000000	Preço Total =>	10,669.40

PLAYGROUND								
8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	11387	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Pracas	un	1.0000000	2.682.77	2.682.77
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.1280000	500.69	64.08
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	3.59	3.59
Auxiliar	12249	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	Material	un	1.0000000	2.581.00	2.581.00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.43	17.43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	12.94	12.94
				MO sem LS => 20.85	LS =>	24.14	MO com LS =>	44.99
				Valor do BDI => 613.81			Valor com BDI =>	3,296.58
				Quant. =>		2.0000000	Preço Total =>	6,593.16

PLAYGROUND								
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11089	ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Pracas	un	1.0000000	1.755.73	1.755.73
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0640000	500.69	32.04
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.73	3.73
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	3.59	3.59
Auxiliar	11953	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	Material	un	1.0000000	1,686.00	1,686.00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.43	17.43

3

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	12.94	12.94
			MO sem LS => 17.46 Valor do BDI => 401.71	LS =>	20.22	MO com LS => Valor com BDI =>	37.68 2,157.44
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	2,157.44

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13195 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Urbanização de Parques e Pracas	un	1.0000000	2,823.42	2,823.42
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	500,69	32,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	13976 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Material	un	1,0000000	2,753,69	2,753,69
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
			MO sem LS => 17.46 Valor do BDI => 645.99	LS =>	20.22	MO com LS => Valor com BDI =>	37.68 3,469.41
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	3,469.41

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12448 ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Pracas	un	1.0000000	2,392.73	2,392.73
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	500,69	32,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	13283 ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	2,323,00	2,323,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
			MO sem LS => 17.46 Valor do BDI => 547.45	LS =>	20.22	MO com LS => Valor com BDI =>	37.68 2,940.18
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	2,940.18

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

2

Composição	9169 ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1.0000000	841.88	841.88
Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lanchamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0.1800000	454.79	81.86
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.1800000	50.01	9.00
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	3.59	3.59
Composição	9461 ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Material	un	1.0000000	730.00	730.00
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.43	17.43
Insumo				LS =>	20.60	MO com LS =>	38.38
						Valor com BDI =>	1,034.50
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	1,034.50

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2406 ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	2.830.00	2.830.00
Insumo	239 ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1.0000000	2.830.00	2.830.00
				LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	3,477.50
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	3,477.50

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3216 ORSE	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	642.11	642.11
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.6000000	500.69	300.41
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.6000000	50.01	30.00
Composição	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0.6000000	9.99	5.99
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.73	14.92
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4.0000000	3.59	14.36
Auxiliar	1576 ORSE	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	Material	m	6.8000000	18.00	122.40
Insumo	1685 ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	1.0000000	32.55	32.55
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.0000000	17.43	69.72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.0000000	12.94	51.76
				LS =>	116.98	MO com LS =>	217.98
						Valor com BDI =>	789.02

2

Quant. => 1.0000000 Preço Total => 789.02

ILUMINAÇÃO					Quant.	Preço Total	8,024.56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	101666 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	462.90	462.90
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5888000	17.65	10.39
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5888000	22.29	13.12
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0420000	3.02	0.12
Auxiliar	00003752 SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1.0000000	112.56	112.56
Insumo	00012318 SINAPI	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1.0000000	192.11	192.11
Insumo	00012273 SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	Material	UN	1.0000000	134.60	134.60

MO sem LS => 8.52 LS => 9.87 MO com LS => 18.39
 Valor do BDI => 105.91 Valor com BDI => 568.81
 Quant. => 4.0000000 Preço Total => 2,275.24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2	8888 ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1.0000000	1,169.71	1,169.71
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0270000	522.43	14.10
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.5000000	3.73	9.32
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2.5000000	3.58	8.95
Auxiliar	9158 ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m	Material	un	1.0000000	920.90	920.90
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.5000000	17.43	43.57
Insumo	00003757 SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	2.0000000	70.26	140.52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.5000000	12.94	32.35

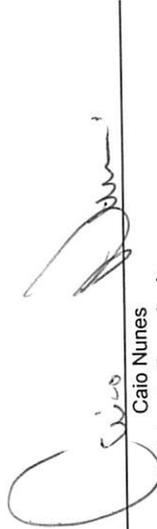
MO sem LS => 36.60 LS => 42.40 MO com LS => 79.00
 Valor do BDI => 267.62 Valor com BDI => 1,437.33



Quant. => 4.0000000 Preço Total => 5,749.32

10		LIMPEZA FINAL		637.00				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMP SEPLAN 85	Limpeza final de obra	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	0.40	0.40	
Insumo	SEPLAN 49 Próprio	Limpeza final de obra	Serviços	m²	1.0000000	0.40	0.40	
			MO sem LS =>	0.00	0.00	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	0.09		Valor com BDI =>	0.49	
					Quant. =>	1,300.0000000	Preço Total =>	637.00

Total sem BDI 156,054.16
 Total do BDI 35,686.38
 Total Geral 191,740.54


 Caio Nunes
 Setor de Engenharia



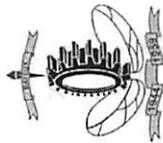
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

CURVA ABC

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL

Obra



Reforma Praça SESI

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Paraíba
SBC - 08/2022 - Paraíba
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,83%
Mensalista: 72,25%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	508,18	71,36	36.263,72	18,91	18,91
102362 SINAPI	ALAMBRO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	361,45	89,03	32.179,89	16,78	35,70
3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	160,82	171,87	27.640,13	14,42	50,11
88477 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	476,8	32,89	15.681,95	8,18	58,29
8464 ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	14,0	762,10	10.669,40	5,56	63,85
11387 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	2,0	3.296,58	6.593,16	3,44	67,29
COMP Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	PISO - PISOS	M³	48,83	125,70	6.137,93	3,20	70,49
SEPLAN 06	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	4,0	1.437,33	5.749,32	3,00	73,49
9417 ORSE	Piso látex direcional e/ou aleta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	48,9	108,46	5.303,69	2,77	76,26
94279 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	91,6	50,57	4.632,21	2,42	78,67
102688 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PEREURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	86,23	50,79	4.379,62	2,28	80,96
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	697,95	4.187,70	2,18	83,14
2406 ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.477,50	3.477,50	1,81	84,96
4656 ORSE	Locação de contêiner - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	1.158,00	3.474,00	1,81	86,77
13195 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.469,41	3.469,41	1,81	88,58
73847/002 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITAVC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M/ALT=2,50M/ CHAPA ACO NERV/ TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUSTIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	3,0	1.101,59	3.304,77	1,72	90,30

12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	2.940,18	2.940,18	1,53	91,83
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	115,23	23,48	2.705,60	1,41	93,25
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	568,81	2.275,24	1,19	94,43
11089	ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	2.157,44	2.157,44	1,13	95,56
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	101,25	15,83	1.602,78	0,84	96,39
12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	3,0	455,43	1.366,29	0,71	97,11
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	18,68	55,66	1.039,72	0,54	97,65
9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Serapiak, ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0	1.034,50	1.034,50	0,54	98,19
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	87,76	10,73	941,66	0,49	98,68
3216	ORSE	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	Conversão InfoWOrc	un	1,0	789,02	789,02	0,41	99,09
COMP SEPLAN 85 2512	Próprio ORSE	Limpeza final de obra	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.300,0	0,49	637,00	0,33	99,42
COMPOSIC 98527	Próprio ORSE	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	Execução de Cortes e Aterros	m³	140,5	2,19	307,69	0,16	99,58
103357	SINAPI	TAXA DO CREA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	287,46	287,46	0,15	99,73
103357	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	186,44	186,44	0,10	99,83
102498	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,1	59,38	184,07	0,10	99,93
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	91,6	1,54	141,06	0,07	100,00

Total sem BDI 156,054.16
 Total do BDI 35,686.38
 Total Geral 191,740.54


 Caio Nunes
 Setor de Engenharia



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

MEMÓRIA DE CÁLCULO



CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL

Obra
 Praça SESI

Item	Descrição	Memória de Cálculo	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	TAXA DO CREA		UND	1,0	Anotação de Responsabilidade Técnica
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	6,0	A = 3,00 x 6,00 A = 6,00m²
1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRTITWC C1 VASO1/ LAV1 MIC/4 CHUV LARG COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROCO/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	=2,20M	MES	3,0	Previsão de 3 meses de obra
1.4	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m		mês	3,0	Previsão de 3 meses de obra
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE		M²	48,83	V = (medidas de projeto) x (espessura) V = (medidas de projeto) x 0,05m V = 48,83m³
2.2	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F._05/2018		UN	1,0	Remoção de 1 árvore
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	18,68	V = (medidas de projeto) x (espessura) V = 124,53m³ x 0,15m V = 18,68m³
2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		m³	87,76	V = (Soma das demolições) x Empolamento 30% V = (48,83 + 18,68) x 1,30 V = 87,76m³
3	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		m²	476,8	A = Medidas tiradas in loco e de acordo com projeto
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		m²	508,18	A = Medidas tiradas in loco e de acordo com projeto
3.3	Colchão de areia		m³	20,32	V = (medidas de projeto) x (espessura) V = 508,18 x 0,04m V = 20,32m³
3.5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base		m²	48,9	A = (medidas de projeto) x (espessura) A = 163,0 x 0,3m A = 48,9m²
3.6	Rampa padrão para acesso de deficientes e passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoplada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.		un	3,0	De acordo com projeto
4	QUADRA DE AREIA				
4.1	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria		m³	140,5	V = (medidas de projeto) x (espessura) V = 468,33 x 0,30m V = 140,5m³
4.2	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021		M	86,23	De acordo com projeto
4.3	Colchão de areia		m³	140,5	V = (medidas de projeto) x (espessura) V = 468,33 x 0,30m V = 140,5m³
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016		M	91,6	De acordo com projeto

2

4.5	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m ²	361,45 A = (medidas de projeto) x (espessura) A = 91,6 x 3,95 A = 361,45m ²
5	ALVENARIA E PINTURA	m ²	3,45 A = (medidas de projeto) x (espessura) A = 3,13m x 1,10m A = 3,45m ²
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M	91,6 De acordo com projeto
5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m ²	101,25 A = (medidas de projeto) x (espessura) A = 91,6m x 1,10m A = 101,25m ²
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	115,23 A = Medidas tiradas in loco e de acordo com projeto
6	PAISAGISMO	un	14,0 Execução de 14 unidades de banco de concreto (de acordo com projeto)
6.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	un	
6.2	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	
7	PLAYGROUND	un	2,0 De acordo com projeto
7.1	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	un	1,0 De acordo com projeto
7.2	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	1,0 De acordo com projeto
7.3	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,0 De acordo com projeto
7.4	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,0 De acordo com projeto
7.5	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2". Sergipark ou similar	un	1,0 De acordo com projeto
7.6	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira. Sergipark ou similar	un	1,0 De acordo com projeto
7.7	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	un	1,0 De acordo com projeto
7	ILUMINAÇÃO	un	
7.1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	4,0 4 unidades de refletores (de acordo com projeto)
7.2	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	un	4,0 4 unidades de poste decorativo (de acordo com projeto)
8	LIMPEZA FINAL	m ²	1.300,0 Área total do terreno
8.1	Limpeza final de obra	m ²	

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral


 Cato Nunes
 Setor de Engenharia

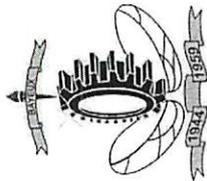


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO





Obra

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 07/2022 - 22,88%
 Paraiba

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,83%
 Mensalista: 72,25%

SBC - 08/2022 - Paraiba
 ORSE - 06/2022 -
 Sergipe

Reforma Praça SESI

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.253,93	11.253,93			
3	PAVIMENTAÇÃO	8.305,75	8.305,75	40,00%	30,00%	10,00%
5	QUADRA DE AREIA	62.108,04	12.421,61	24.843,22	18.632,41	6.210,80
6	ALVENARIA E PINTURA	65.647,14	13.129,43	19.694,14	19.694,14	13.129,43
7	PAISAGISMO	1.927,91	100,00%	20,00%	60,00%	20,00%
8	PLAYGROUND	13.375,00	100,00%	385,58	1.156,75	385,58
9	ILUMINAÇÃO	20.461,21	100,00%		30,00%	70,00%
10	LIMPEZA FINAL	8.024,56	100,00%		2.407,37	5.617,19
		637,00				637,00
Porcentagem			23,53%	23,43%	23,94%	29,1%
Custo			45.110,72	44.922,94	45.903,17	55.803,72
Porcentagem Acumulado			23,53%	46,96%	70,9%	100,0%
Custo Acumulado			45.110,71	90.033,65	135.936,82	191.740,54

Caio Nunes
 Caio Nunes
 Setor de Engenharia

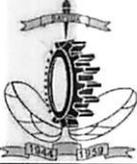


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

ENCARGOS SOCIAIS



ESTADO DA PARAÍBA					
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX					
Secretaria de Planejamento					
SINAPI – ENCARGOS SOCIAIS - PARAÍBA					
PARAÍBA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
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 (não se aplica)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso semanal remunerado	18,01%	não incide	18,01%	não incide
B2	Feriados	4,30%	não incide	4,30%	não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	não incide	1,98%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	13,70%	10,59%	13,70%	10,59%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	50,54%	20,30%	50,54%	20,30%
GRUPO C					
C1	Aviso prévio indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias indenizadas	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,08%	3,16%	4,08%	3,16%
C5	Indenização adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	9,50%	7,37%	9,50%	7,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,49%	3,41%	18,60%	7,47%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	8,86%	3,70%	18,99%	7,78%
TOTAL (A+B+C+D)		85,70%	48,17%	115,83%	72,25%

Fonte: Caixa Econômica Federal (SINAPI/PARAÍBA) - vigência a partir de outubro/2021



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

COMPOSIÇÃO DE BDI



PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	6,15	
2.1	ISS	2,50	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	-	
3	TAXA DE RISCO		2,07
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		1,27
3.2	GARANTIA		0,40
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,23
5	LUCRO		7,40
	BDI - CALCULADO		22,88

BDI CALCULADO:

22,88

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU

Parâmetro referenciais das rubricas que compõem o BDI:

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, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
OBRAS PORTUÁRIAS, 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	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

OBS: Estão sujeitos ao regime cumulativo para fins de incidência da contribuição para o PIS-Pasep e da Cofins, às alíquotas de 0,65% e de 3%, respectivamente. Quanto ao ISS, a alíquota e o local do recolhimento variará de acordo com o sistema tributário da empresa, local e tipo do serviço.

[*]A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de Bayeux, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo, 5%x50% = 2,5%.

Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

$$(((1 + ((E10 + E20)/100)) * (1 + E25/100) * (1 + E27/100)) / (1 - D15/100) - 1) * 100$$



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

DECLARAÇÕES



CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL

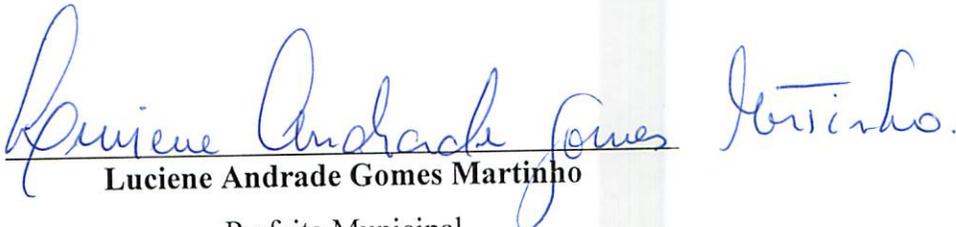


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX

DECLARAÇÃO DE REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA

Em consonância com o Art. 7º, §2º, I, da Lei nº 8.666/93, considerando também os termos da Resolução Normativa RN-TC nº 09/2016, pelas peças dos Projetos elaborados no âmbito da Secretaria de Planejamento, estarem devidamente assinadas por seus respectivos responsáveis técnicos, cuja ART também consta nos autos do Procedimento Licitatório em tela, APROVO os referidos Projetos de Engenharia.

Bayeux (PB), 30 de Novembro de 2022.


Luciene Andrade Gomes Martinho
Prefeita Municipal



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

DECLARAÇÃO DE NÃO DESONERAÇÃO

DECLARO, para fins de comprovação e sob as penas da Lei, que o projeto de “Projeto Urbanístico da Praça Juscelino Kubitschek”, teve o orçamento elaborado utilizando os preços não desonerados de acordo com a data-base informada na planilha orçamentária e que a mesma é a mais viável para a administração pública.

Bayeux (PB), 30 de Novembro de 2022.

Luciene Andrade Gomes Martinho

Prefeita Municipal

Caio Roberto Nunes Paixão

Eng. Civil / CREA-PB 161915099-9

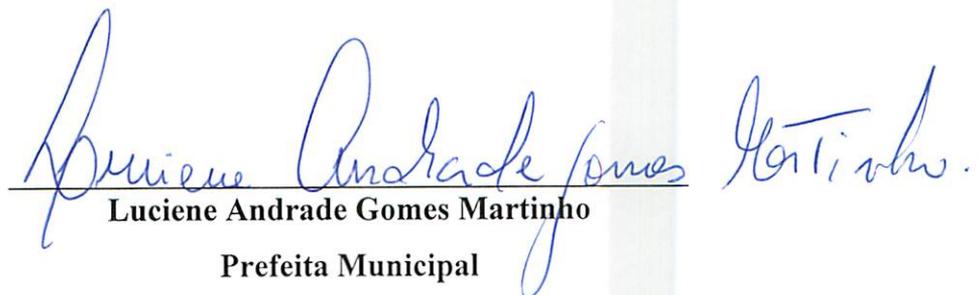


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE

Eu, **Luciene Andrade Gomes Martinho**, portadora do CPF: 057.472.764-76 DECLARO, na qualidade de representante responsável pelo Município de Bayeux, a aprovação do Projeto Executivo de Acessibilidade referente ao Projeto Urbanístico da Praça Juscelino Kubitschek (Bairro do Sesi), será garantida no cumprimento dos itens previstos na lista.

Bayeux (PB), 30 de Novembro de 2022.


Luciene Andrade Gomes Martinho
Prefeita Municipal

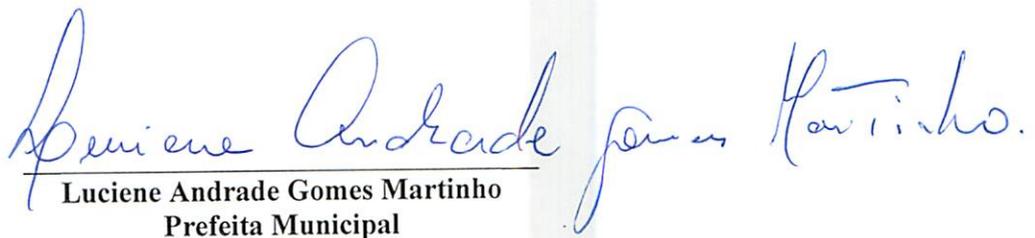


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

DECLARAÇÃO DE ISS

DECLARO, para fins de comprovação junto à Caixa Econômica Federal, e sob as penas da Lei, que no município de Bayeux - PB é cobrada a alíquota de 5% referente ao ISS (imposto sobre serviço de qualquer natureza) que incide no serviço de mão-de-obra correspondente à 40% do valor total da obra, equivalendo então a 2% do valor total da obra.

Bayeux (PB), 30 de Novembro de 2022.


Luciene Andrade Gomes Martinho
Prefeita Municipal



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, **Pedro José Araújo Targino**, brasileiro, solteiro, Arquiteto e Urbanista registrado sob o número 242289-1 portador do RG 2667387 SSP-PB, CPF 049.472.594-00, Responsável Técnico pelo projeto de REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JUSCELINO KUBITCHEK NA CIDADE DE BAYEUX-PB, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 2, de 09 de outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, declaro que o objeto em estudo atendeu as exigências de acessibilidade.

Bayeux (PB), 22 de novembro de 2022.


Pedro José Araújo Targino
Arquiteto e Urbanista
Arquiteto e Urbanista / CAU-PB 242289-1



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

JUSTIFICATIVA DO NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO

Ao avaliar o parcelamento, ou não do objeto, identificamos que os serviços a serem executados se complementam e seria inviável o parcelamento dos mesmos, o que poderia trazer problemas com o cronograma e qualidade na execução dos serviços.

Bayeux (PB), 30 de novembro de 2022.

Caio Roberto Nunes Paixão

Eng. Civil / CREA-PB 161915099-9



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

DECLARAÇÃO

Eu, **Caio Roberto Nunes Paixão**, Brasileiro, Solteiro, Engenheiro Civil registrado sob o número 161915099-9 portador do CPF 095.526.624-60, declaro que todos os preços SINAPI atribuídos São Paulo "AS", usados na Planilha Orçamentária do presente orçamento, que tem por objetivo PROJETO URBANÍSTICO DA PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHKEK NO MUNICÍPIO DE BAYEUX-PB, estão adequados à realidade mercadológica local.

Bayeux (PB), 30 de Novembro de 2022.

Caio Roberto Nunes Paixão
Eng. Civil / CREA-PB 161915099-9



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

JUSTIFICATIVA DE VISITA TÉCNICA

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE VISITA TÉCNICA

Com relação a visita Técnica da obra, considera-se que esta etapa é de fundamental importância para que os licitantes examinem e tomem conhecimento prévio dos detalhes e características técnicas do objeto, cujas particularidades podem influir no custo, na elaboração de propostas e na execução da obra. De qualquer forma, orienta-se que sejam respeitadas as determinações das normas pertinentes, a exemplo do que se apresenta a seguir:

Lei 8.666/93, que dispõe:

“Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

III – comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;”

Acórdão nº 4.968/2011, da Segunda Câmara do TCU:

“A visita de vistoria tem por objetivo dar à Entidade a certeza e a comprovação de que todos os licitantes conhecem integralmente o objeto da licitação e, via de consequência, que suas propostas de preços possam refletir com exatidão a sua plena execução, evitando-se futuras alegações de desconhecimento das características dos bens licitados, resguardando a Entidade de possíveis inexecuções contratuais. 11.1.3.2. Portanto, a finalidade da introdução da fase de vistoria prévia no edital é propiciar ao proponente o exame, a conferência e a constatação prévia de todos os detalhes e características técnicas do objeto, para que o mesmo tome conhecimento de tudo aquilo que possa, de alguma forma influir sobre o custo, preparação da proposta e execução do objeto”.

Trecho do Acórdão nº 906/2012, do Plenário do TCU:

“Abstenha-se de inserir em seus instrumentos convocatórios cláusulas impondo a obrigatoriedade de comparecimento ao local das obras quando, por sua limitação de tempo e em face da complexidade e extensão do objeto licitado, pouco acrescenta acerca do conhecimento dos concorrentes sobre a obra/serviço, de maneira a preservar o



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

que preconiza o art. 3ª caput, e § 1º, inciso I, da Lei 8.666/93, sendo suficiente a declaração dos licitantes de que conhece as condições locais para a execução do objeto”.

Bayeux (PB), 30 de novembro de 2022.

Caio Roberto Nunes Paixão
Eng. Civil / CREA-PB 161915099-9



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO DE ENGENHARIA

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**

MEMORIAL DESCRITIVO DE ENGENHARIA

OBRA: PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHKEK

Endereço: Rua Diógenes Chianca, SN, Bairro SESI, Bayeux – PB
Área terreno: 1.773,78m².

1. OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem como objetivo definir os materiais a serem empregados na referida obra, assim como orientar sobre a correta execução dos serviços. Esta obra constitui a revitalização da praça Juscelino Kubitschek, no bairro SESI.

1.1 GENERALIDADES

Em caso de divergência entre estas especificações e o projeto apresentado, deverá consultar os responsáveis técnicos. Nenhuma modificação deverá ser feita no projeto durante a execução da obra sem o consentimento escrito e assinado pelos profissionais envolvidos.

2. ESPECIFICAÇÕES

Os serviços e obras deverão ser executados em rigorosa observância com o projeto e memoriais descritivos componentes e específicos.

Concluída a obra, o executor deverá fornecer à Secretaria de Planejamento da Prefeitura Municipal de Bayeux-PB, os desenhos técnicos e/ou documentações atualizadas de qualquer elemento que tenha sofrido modificações durante a execução (que tenham sido previamente autorizadas pelos responsáveis técnicos).

3. NORMAS TÉCNICAS

A execução de todos os serviços que compõem a obra deverá obedecer as Normas da ABNT



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

em vigor. São elas:

- NBR 6118 – 01/2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado;
- NBR 14931 – 04/2004 - Execução de Estruturas de Concreto;
- NBR 6122 – 04/1996 - Projeto e Execução de Fundações;
- NBR 6120 – 11/1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR 8681 – 03/2003 - Ações e segurança nas estruturas;
- NBR 10067 – Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico;
- NBR 6123 - 1988 - Força devidas ao vento em edificações;
- NBR 8800 - 2008 - Projeto de Estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;

4. LOCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA OBRA

A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos à trena e as medidas tomadas em nível. As paredes ou muretas em alvenaria deverão ser locadas pelos seus eixos, a fim de compensar as diferenças entre as medidas reais dos tijolos e aquelas consignadas em planta.

5. INSTALAÇÕES E PROTEÇÕES

Ficarão a cargo do executor todas as providências correspondentes às instalações provisórias, como andaimes, tapumes de proteção de obra, instalação da obra, instalações provisórias, galpão e placas. Durante a execução da obra, o terreno deverá ser cercado com tapumes ou cerca provisória, mantendo o local de intervenção sempre protegido e fechado.

6. ALVENRIA EM BLOCOS CERÂMICOS

As alvenarias serão executadas com tijolos 8 furos, a qual receberão posteriormente chapisco, reboco e pintura. Deverão ser obedecidos os alinhamentos, dimensões e espessuras indicadas no projeto arquitetônico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

7. REVESTIMENTOS

Todas as alvenarias em tijolo cerâmico deverão receber os revestimentos de chapisco, massa única para recebimento de pintura (reboco), selador acrílico e pintura com tinta látex acrílica. Terão as seguintes etapas em ordem de execução:

- Chapisco executado com traço 1:3;
- Massa única (reboco) traço 1:2:8, preparo com betoneira e aplicada manualmente com 2cm de espessura sob a alvenaria, conforme projeto;
- Selador acrílico, uma demão, aplicação conforme orientação do fabricante;
- Aplicação de pintura com tinta látex acrílica, na cor escolhida, duas demãos;

8. PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

O piso intertravado (bloco retangular cor natural 20x10cm com 6cm de espessura) deverá ser executado sobre colchão de areia com 3-4cm de espessura devidamente regularizado e compactado, conforme projetos apresentados. Após a devida inserção dos blocos intertravados, deverá realizar a compactação dos mesmos e em seguida preencher com areia fina os rejuntas.

9. QUADRA DE AREIA (BEACH TENNIS) + DRENAGEM

Após a escavação do terreno, conforme medidas do projeto arquitetônico, executar o sistema de drenagem (espinha de peixe), atentando-se para a devida regularização dos tubos e caimento de 1%.

O sistema de drenagem “espinha de peixe” é representado por um tubo principal que passa pelo meio da quadra onde são interligados a este tubo drenos laterais, conforme imagem abaixo.

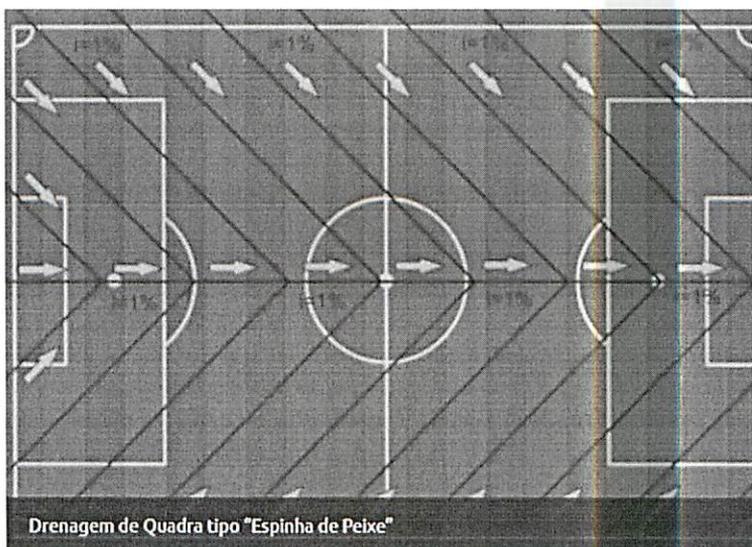
Para a quadra de areia, preencher o terreno com areia tipo branca com granularidade média para fina. O preenchimento deve ser feito de modo que fique, no mínimo, 20cm de camada de areia.

6



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Figura 01 – Esquema de drenagem “espinha de peixe”



Fonte: Techduto Soluções

10. LIMPEZA FINAL

Deverá ser removido todo o entulho existente, deixando todos acessos sem nenhum tipo de restos de materiais utilizados, havendo um maior cuidado transporte de materiais oxidados (com ferrugem) e materiais químicos.

Bayeux-PB, 12 de dezembro de 2022.


Caio Nunes

CREA PB 161915099-9

Setor de Engenharia

Caio Roberto N. Paixão
Engenheiro Civil
CREA/PB 161915099-9



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉNICAS

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

RELATIVO AO PROJETO URBANÍSTICO DA
PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHEK
NA CIDADE DE BAYEUX - PB

BAYEUX/ PB
30/11/2022

1. CONCEITUAÇÃO DA PROPOSTA

O projeto urbanístico para elaboração da reforma da Praça Juscelino Kubitschek no Município de Bayeux, Paraíba, foi desenvolvido para designar um espaço público para os seus usuários objetivando criar um ambiente agradável para o uso salutar e coletivo da praça em questão. Nesse sentido, foi planejado um espaço propício para essas características, para uma melhor interação e vivência da população bayeuxense, além da interação da Igreja com esse espaço público, visto que esse equipamento torna-se muitas vezes, a extensão da praça em eventos ou reuniões.

O projeto arquitetônico visa apresentar os elementos gráficos e textuais necessários para a intervenção no espaço público. Foi elaborado de acordo com as diretrizes fornecidas pela Prefeitura Municipal, respeitadas as normas e legislação municipais vigentes, e é parte integrante da proposta geral para toda a área.

Sendo assim, foram definidos os espaços para passeio de pedestre, contemplação da praça e seus elementos, além de espaços para a prática de esportes e brincadeiras. A pavimentação atribuída para esse espaço proporcionou uma circulação dinâmica e harmoniosa, visando a utilização de toda a praça.

O projeto apresenta um espaço público que une diversas funções, sendo conjuntas ou não, encaminhando assim por várias vertentes como: funcionalidade, estética, acessibilidade, entre outras atividades. Tem como objetivos específicos implantar espaços verdes, garantindo acessibilidade ao espaço para todos os públicos, promover interação social, inserir equipamentos de ginástica que possam contribuir para uma melhor qualidade de vida e brinquedos para as crianças.

O projeto de intervenção teve como elementos balizadores as diretrizes fornecidas pela Prefeitura Municipal e o diagnóstico levantado pela equipe técnica realizado em etapa preliminar.



O diagnóstico teve como objetivo levantar as condições gerais da área e avaliar o contexto de inserção de forma a fundamentar ainda mais o projeto no espaço público. Com base neste levantamento, procurou-se atender a carência da cidade em relação a áreas urbanizadas com qualidade.

2. APRESENTAÇÃO

Essas especificações técnicas têm como objetivo estabelecer as bases fundamentais que nortearão a execução das obras da **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA JUSCELINO KUBITSCHEK**, localizada na Rua Diógenes Chianca, Bairro do Sesi, Município de Bayeux, Paraíba.

Sendo assim, esse documento complementa o projeto arquitetônico e tem por finalidade fornecer subsídios relativos a quantidades, referências, especificações e formas de execução dos serviços que envolverão o projeto já mencionado.

3. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

3.1 MATERIAIS

Todos os materiais serão novos, de excelente qualidade, satisfazendo as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas assim como todas as condições estipuladas nesse documento, só podendo ser empregados, portanto, após submetidos a aprovação pelo órgão fiscalizador do município.

Produtos com equivalência técnica aos aqui especificados poderão ser utilizados com a explícita autorização dos autores do projeto, por escrito, desde que tenham as mesmas características e de aspecto final, permanecendo a responsabilidade pelos mesmos com a CONTRATADA.

As argamassas deverão ser preparadas com a utilização de betoneiras, não sendo permitidas, portanto, a mistura de forma manual. As proporções dos materiais obedecerão ao resultado do estudo de dosagem, utilizando-se, como medida, a respectiva padiola para cada material.



No caso da inexistência do estudo da dosagem, as dimensões internas das padiolas serão de 0,45 x 0,35 m e 0,30 m de altura.

O órgão fiscalizador poderá solicitar a execução de ensaios específicos, objetivando o emprego dos respectivos materiais.

3.2 EQUIPAMENTOS

A CONTRATADA fornecerá todo o material e equipamento necessário à execução da obra.

Serão utilizados equipamentos adequados conforme as finalidades a que se destinam, apresentando sempre perfeitas condições de funcionamento.

3.3 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com as exigências contidas nesse documento e com as Normas Técnicas aplicáveis a cada caso.

Na execução dos serviços deverá haver precauções contra quaisquer riscos ou acidentes com o próprio pessoal da CONTRATADA e com terceiros, razão pela qual deverão ser tomadas, entre outras, as seguintes providências:

- ✓ Isolar os locais de trabalho de modo a se evitar queda de pessoas, veículos ou animais;
- ✓ Deixar, sempre que possível, os logradouros, livres para o trânsito ou passagem, com a largura máxima permitida pelo serviço;
- ✓ Deixar passagem livre e devidamente protegida para pedestres e, sempre que possível, livrar acessos às propriedades de terceiros;
- ✓ Usar sinalização, constituída por cavaletes e placas de advertência a necessidade de possíveis desvios de tráfego, a uma distância de pelo menos 50 metros da obra;
- ✓ Observar, com a devida antecedência, a necessidade de possíveis desvios de tráfego a fim de que sejam tomadas, em tempo hábil, providências junto aos órgãos competentes.

Todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO, ficando a CONTRATADA obrigada a

demolir e a refazer os referidos trabalhos logo após recebimento do comunicado de impugnação, ficando por sua conta exclusiva, as despesas decorrentes dessas providências.

3.4 SEGURANÇA NO TRABALHO

Será observada, rigorosamente, a legislação em vigor sobre segurança no trabalho, bem como as normas e instruções pertinentes estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Bayeux.

Todo o pessoal engajado na execução da obra deverá utilizar os equipamentos de proteção individual específicos para cada atividade realizada, as propriedades públicas e privadas deverão ser protegidas contra eventuais danos ocasionados em decorrência da execução da obra.

3.5 FISCALIZAÇÃO E CONTRATADA

A fiscalização é preposto direto da Prefeitura Municipal de Bayeux junto às obras e dará as instruções para execução dos serviços, podendo rejeitar os processos de execução que não estiverem em conformidade com as normas e venham colocar em risco a qualidade e segurança da obra e execução do projeto.

Toda liberação será tomada à vista do conteúdo destas especificações. Os casos omissos serão resolvidos mediante ao órgão fiscalizador. As dúvidas suscitadas na interpretação do Projeto e das Especificações serão encaminhadas, inicialmente, à fiscalização que, caso julgue necessário, consultará o setor de projetos responsável pela criação do mesmo.

Será mantido no escritório da construção um **Livro de Ocorrências** onde serão anotados, pela CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO todos os fatos que interfiram no desenvolvimento dos trabalhos.

Consideram-se como parte integrante destas Especificações, as instruções registradas no Livro de Ocorrências concernentes a serviços, materiais, equipamentos e mão-de-obra.



Fica aqui registrado que a CONTRATADA facilitará ao pessoal da FISCALIZAÇÃO livre e seguro acesso ao canteiro de obras.

A obra deve ser executada obedecendo aos cálculos, desenhos, memórias justificativas do projeto e a estas Especificações.

No caso de divergências entre os elementos do Projeto, serão observados os seguintes critérios:

- ✓ As cotas assinaladas prevalecerão sobre as sobre as respectivas dimensões em escala;
- ✓ Os desenhos de maior escala prevalecerão sobre os de menor escala;
- ✓ Em outras divergências prevalecerá a interpretação da FISCALIZAÇÃO;
- ✓ Os casos omissos serão decididos pela FISCALIZAÇÃO ou pela instância superior, se necessário for.

4. PROJETOS

Os projetos de arquitetura e urbanismo são de responsabilidade da PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX, obedecendo às normas da ABNT e constando de Projetos, Especificações Técnicas e demais peças técnicas necessárias ao perfeito entendimento dos serviços, cuja execução está prevista no contrato.

5. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1 MOBILIZAÇÃO

Consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando o início das obras. Estão incluídos nesse serviço a localização, o preparo e a disponibilização, no local da obra, de todos os equipamentos, materiais e instalações necessárias à execução dos serviços contratados.

Também estarão incluídas as instalações elétricas, hidrossanitárias e de prevenção contra incêndios, convenientemente projetadas para o atendimento de todo o canteiro de obras, bem como o preparo dos acessos e das vias de circulação interna, e a drenagem superficial da área.

5.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Durante a realização dos serviços, a CONTRATADA manterá, no local da obra, profissionais qualificados na área de engenharia com a finalidade de assegurar o perfeito desempenho na execução das tarefas inerentes ao objeto do CONTRATO.

5.3 LIMPEZA DO TERRENO

A limpeza do terreno consistirá na remoção da cobertura vegetal, destocamentos, solos orgânicos, entulhos e todo o material indesejável inexistente no canteiro de obras, impeditivos à implantação do empreendimento, realizado mecanicamente ou manualmente de acordo com o serviço realizado.

5.4 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA

O isolamento da obra será realizado com tela plástica de malha 5 mm e estrutura em madeira pontaletada. O mesmo será construído nos limites do terreno com a via pública ou propriedades vizinhas.

5.5 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Antes do início da obra propriamente dita, serão executadas as instalações provisórias que forem julgadas necessárias ditadas pelas características das atividades executadas.

Após a jornada normal de trabalho diário ou em caso de interrupção da obra, a CONTRATADA manterá a vigilância contínua nos canteiros, de modo a garantir plena segurança e proteção às instalações.

5.6 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições e retiradas serão executadas, de forma a não causarem danos a terceiros ou às estruturas que não sejam objeto dos serviços.

Os serviços de demolição e retirada serão complementados pela remoção, que consiste no transporte do material até o local de descarga em veículo apropriado, e devem ser descartados em local adequado.



Os materiais a serem demolidos e removidos deverão ser previamente umedecidos pra reduzir a formação de poeira.

Todo o material proveniente da limpeza vegetal deverá ser transportado para o aterro sanitário.

5.7 LOCAÇÃO

A locação será executada com instrumentos a partir dos pontos (alturas de nível) fornecidos em projeto.

A locação da obra será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverá obedecer, rigorosamente, às cotas e demais elementos indicados no projeto, sendo executada por pessoal devidamente habilitado.

Todo e qualquer erro de cota e/ ou alinhamento será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, ficando a mesma na obrigação de executar as devidas correções, mesmo que para isso sejam necessárias demolições de serviços já concluídos.

Após as marcações nos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará À FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

Somente a FISCALIZAÇÃO poderá aprovar ou não qualquer modificação proposta pela contratada.

6. PAVIMENTAÇÃO

6.1 PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVADOS

Em locais indicados no projeto de arquitetura serão construídos pavimentos em blocos de concreto intertravado nas cores indicadas no projeto arquitetônico, obedecendo as seguintes recomendações:

- ✓ O material da base deverá ser compactado com rolo pé de carneiro ou compactadores manuais, de modo a resultar uma superfície regularizada e em conformidade com as cotas do projeto;
- ✓ O pavimento intertravado deverá ter, obrigatoriamente, contenções laterais que evitem os deslizamentos dos blocos, seja pelos procedimentos de compactação durante a construção, seja pelo tráfego durante a vida útil, mantendo a continuidade da camada de blocos, evitando a separação entre eles e a perda do intertravamento;
- ✓ O confinamento deverá ser constituído antes do lançamento da camada de areia de assentamento dos blocos de concreto, de maneira a colocar a areia e os blocos dentro de uma caixa, cujo fundo é uma superfície compactada da base e as paredes são as estruturas de confinamento: meios-fios em concreto pré-moldado;

Todos esses serviços serão obrigatoriamente executados por profissionais capazes para que os resultados obtidos sejam plenamente satisfatórios e estejam inteiramente de acordo com os detalhes indicados no projeto de arquitetura.

6.2 PAVIMENTO DE CONCRETO

Em locais indicados no projeto de arquitetura serão construídos, sobre pavimento já existente, contra-piso com argamassa autonivelante.

Em uma parte demarcada no projeto arquitetônico será demolida para a colocação de um novo piso em concreto.

6.3 MEIO-FIO

Os meios-fios serão em concreto pré-moldado, de boa qualidade.

Serão assentes em cavas de fundação previamente compactadas, deverão ter suas arestas rigorosamente alinhadas com o estabelecido em projeto.

6.4 ALVENARIAS

As alvenarias serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos indicados no projeto, utilizando tijolos cerâmicos de oito furos com as seguintes dimensões:

- ✓ Alvenaria de vedação e tijolo cerâmico furado de 9 x 19 x 19 cm, de boa qualidade.

6.5 CHAPISCO

Todas as superfícies lisas, referentes as paredes serão chapiscadas. As superfícies a chapiscar deverão ser limpas e abundantemente molhadas antes do início da operação.

6.6 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA

A massa única deverá ser regularizada e desempenada a régua de alumínio, a partir parâmetros perfeitamente planos, não sendo toleradas quaisquer ondulações ou desigualdade de alinhamento de superfície.

6.7 RAMPA PNE

Serão construídas nos passeios rampas de acesso PNE com a devida sinalização tátil e respeitando a inclinação máxima de 8,33%, bem como utilizando pintura para piso em concreto cor azul para cimentado, em duas demãos.

7. CAIXA DE AREIA

7.1 LASTRO DE AREIA

A CONTRATADA construirá 02 (duas) caixas de areia conforme aponta o projeto arquitetônico, localizadas na quadra de beach tennis e no playground.

8. PLACAS DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE

A CONTRATADA construirá placas em concreto armado, locadas e moldadas nas dimensões previstas no projeto arquitetônico, para instalação desses equipamentos.

9. PINTURA

Todos os meios-fios serão pintados com cal (duas demãos). Os das jardineiras serão pintados de ambos os lados.

10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

10.1 PLANTIOS DE GRAMA E APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL

A área a ser recoberta com terra vegetal deverá seguir as delimitações estabelecidas em projeto.

Após a colocação da terra vegetal, será feito o plantio de grama batatais em placas, nos locais indicados no projeto de arquitetura. Esse gramado deverá ser abundantemente irrigado.

10.2 PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS



A CONTRATADA fornecerá e irá implementar em locais determinados no projeto de arquitetura, as seguintes espécies vegetais, ressaltando que essas espécies são nativas da região:

- ✓ Arvore Ipê roxo – 5 unidades;
- ✓ Arvore Ipê amarelo – 2 unidades;
- ✓ Palmeira real – 13 unidades;
- ✓ Plantio de arbustos ornamentais como estão especificados em projeto.

Vale salientar que, conforme previsto no projeto arquitetônico, 01 (uma) das árvores existentes será removida em virtude de suas raízes serem superficiais, danificando uma área considerável do piso em volta e representando risco. Será plantado em seu lugar um ipê roxo por ter característica de raiz profunda.

10.3 BANCOS EM CONCRETO ARMADO

A CONTRATADA fornecerá e irá implementar em locais determinados no projeto de arquitetura bancos em concreto.

10.4 LIXEIRAS DE COLETA SELETIVA

A CONTRATADA fornecerá e irá implementar em locais determinados no projeto de arquitetura e de acordo com os detalhes, o seguinte acessórios:

- ✓ Conjuntos de lixeiras de coleta seletiva, para locais externos, em fibra de vidro, com capacidade de 50 litros cada, com tampa vai e vem (basculante), referência Natural Limp, Lixlimp, Plasbox ou equivalente). A instalação das mesmas será feita da seguinte forma: serão escavadas manualmente valas de profundidade de até 1,50 m, e as lixeiras serão assentadas com concreto simples fabricado na obra



Imagem 01 – Lixeira de coleta seletiva. Fonte: Google Imagens, 2019.

11. DESMOBILIZAÇÃO E LIMPEZA

11.1 DESMOBILIZAÇÃO

A desmobilização consistirá na desmontagem e retirada do canteiro de obra, de todos os equipamentos e instalações provisórias.

11.2 LIMPEZA FINAL DE OBRA

Será realizada uma cuidadosa verificação, por parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança, de todas as instalações elétricas, equipamentos diversos, ferragens, etc.

Além disso, as instalações provisórias serão retiradas e todo o entulho existente será removido. Todas as áreas serão regularizadas e mantidas limpas, para a inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão das obras objeto do contrato.

Bayeux, 30 de Novembro de 2022.


Pedro José Araújo Targino

Arquiteto e Urbanista / CAU-PB 242289-1


Pedro José Araújo Targino
Arquiteto e Urbanista
CAU-PB 242289-1



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Bayeux, 13 de dezembro de 2022.

Para: **Comissão Permanente de Licitação (CPL)**

Assunto: **Encaminhamento da Capacidade Técnica Operacional e Profissional – EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JUSCELINO JUBITSCHKEK PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX - PB.**

Estamos encaminhando a Qualificação Técnica mínima para a Habilitação das licitantes, a serem incluídas no Processo Administrativo que tem como objeto a solicitação de abertura de certame para a **EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JUSCELINO JUBITSCHKEK PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX - PB.**

- **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

Certidão de Registro e Inscrição do CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou CAU – Conselho Regional de Arquitetura, conforme inciso I do Art.30 da Lei 8.666/93 combinado com o Art. 69 da Lei 5.164/66 para o CREA e/ou CAU, da sede da licitante, da empresa e seus responsáveis técnicos. Sendo a sede da empresa de outras Unidades da Federação, deverá apresentar a certidão ou visto do CREA/PB e/ou CAU/PB no ato da Assinatura do contrato.

- **COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

Comprovação de que possui em seu quadro, até a data de recepção dos envelopes, Profissional, detentor de Atestado e/ou Registro de Responsabilidade Técnica acompanhado de CAT (Certidão de Acervo Técnico) emitida pelo CREA e/ou CAU, para a execução de serviços com características semelhantes ao objeto deste certame Licitatório, descritas a seguir, nos termos do Inciso II do Art. 30 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

- A) EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL;
- B) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

• **COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL**

Apresentação de atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa licitante, conforme preceitua o §1º do Art. 30 da Lei 8.666/93, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico) do Responsável Técnico emitida pelo CREA e/ou CAU por execução de serviços com características semelhantes ao objeto deste certame licitatório, escolhidos com base nos projetos de arquitetura e engenharia e descritos a seguir:

- A) EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL – 254,09m²
- B) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO – 45,80m²

• **JUSTIFICATIVA DE ITENS PARA CAPACIDADE TÉCNICA**

Os itens relacionados acima foram assim escolhidos, pois se tratam daqueles de maior relevância técnica e também de valor significativo no total da Planilha Orçamentária. Tendo que os itens acima se caracterizam pelo grupo A (*curva ABC*), isto é, com representatividade de 80% em relação ao valor da obra.

Outrossim, informamos que a obra acima tem projetos básicos e que possui **BAIXO NÍVEL DE COMPLEXIDADE**, cabendo ao setor competente, com base nesses parâmetros, decidir pela vedação ou não de participação de consórcios. Além disso, ressaltamos que as quantidades dos itens referentes a serviços iguais e/ou similares foram somadas para definição dos serviços na curva ABC. Nesse sentido, a escolha dos serviços levou em consideração tanto a relevância financeira quanto a técnica, viabilizando os serviços de maior relevância e valor significativo do objeto da presente licitação.

Atenciosamente,


Caio Roberto Nunes Paixão
Engenheiro Civil
CREA PB 161915099-9



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

CERTIDÃO DE USO DO SOLO

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, CIENCIA E TECNOLOGIA
DIVISÃO DE GEOPROCESSAMENTO

CERT. Nº 113/2022

Bayeux, 13 de dezembro de 2022.

LOCAL: RUA DIÓGENES CHIANCA, S/N. BAIRRO SESI.
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX. CNPJ – 08.924.581/0001-60

CERTIDÃO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

Analisando a documentação apresentada verifica-se que o imóvel uma área total de 1.742,92m².

Esta Secretaria **Certifica** que a referida **ÁREA**, está inserida em uma Zona Residencial Padrão Normal – ZR2, sendo o uso pretendido de C6 - EQUIPAMENTOS DE LAZER E CULTURA: (Revitalização da praça e implantação de 3 quadras de *beach tennis*), estando **apta** ao uso solicitado e classifica-se como **USO PERMITIDO** em conformidade com a Lei Complementar nº04/2007 aplicável ao **uso e ocupação do solo** deste município.

Esta certidão possui caráter meramente urbanístico e informativo, disciplinador do uso e ocupação do solo urbano, não possuindo caráter de autorização.

Ressalta-se que a utilização da edificação deverá ser sempre em caráter exclusivo, excetuando-se os casos previstos em lei e esta Certidão possui prazo de validade **INDETERMINADO**, desde que não sejam alterados os requisitos apresentados no processo e na legislação que deu origem a sua expedição.


ANTÔNIO HENRIQUE M. C. DA CUNHA
Geógrafo
Matricula: 2107814



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

RELATÓRIO FOTOGRAFICO

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NA RUA DIÓGENES CHIANCA NO BAIRRO
DO SESI - BAYEUX (PB)

30 de Novembro de 2022



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NA RUA DIÓGENES CHIANCA NO BAIRRO DO SESI - BAYEUX (PB)

OBJETIVO

Este relatório tem por objetivo apresentar a área de revitalização da Praça Juscelino Kubitchek, localizada na Rua Diógenes Chianca no bairro do Sesi no município de Bayeux/PB.

IMAGENS

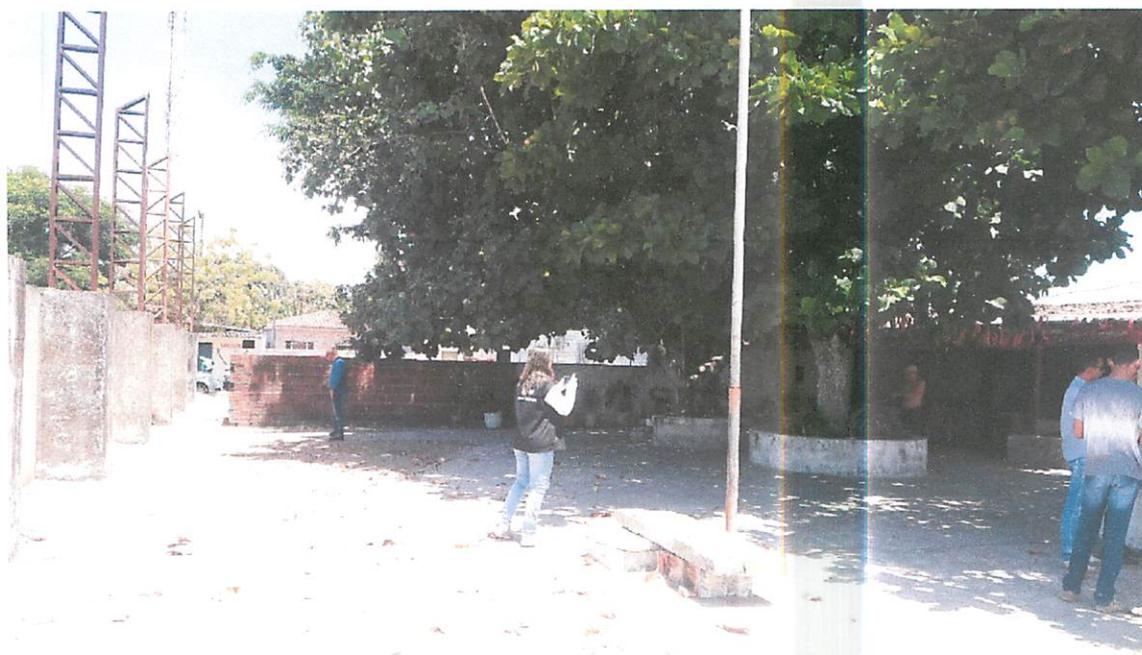


Imagem 01: Árvore que será removida em virtude dos danos causados por sua raiz às edificações vizinhas. Será construída no local área de convivência com bancos e mesas.



Imagem 02: Vista frontal da Igreja

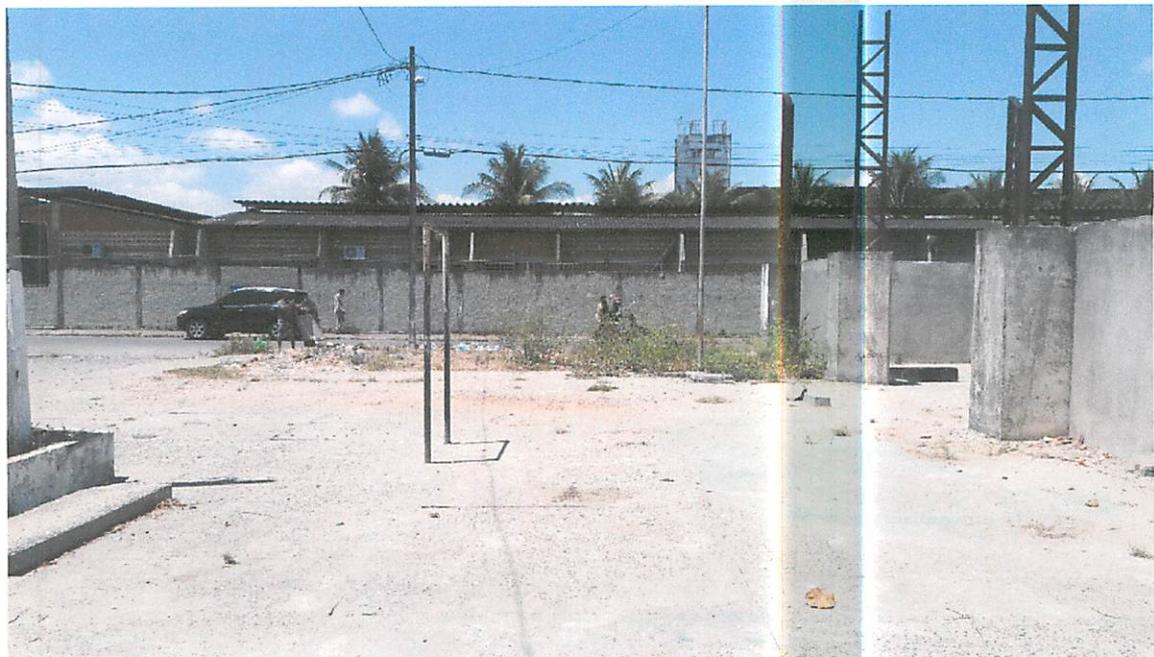


Imagem 03: Piso danificado e falta de iluminação adequada. No local será construído um *playground*.

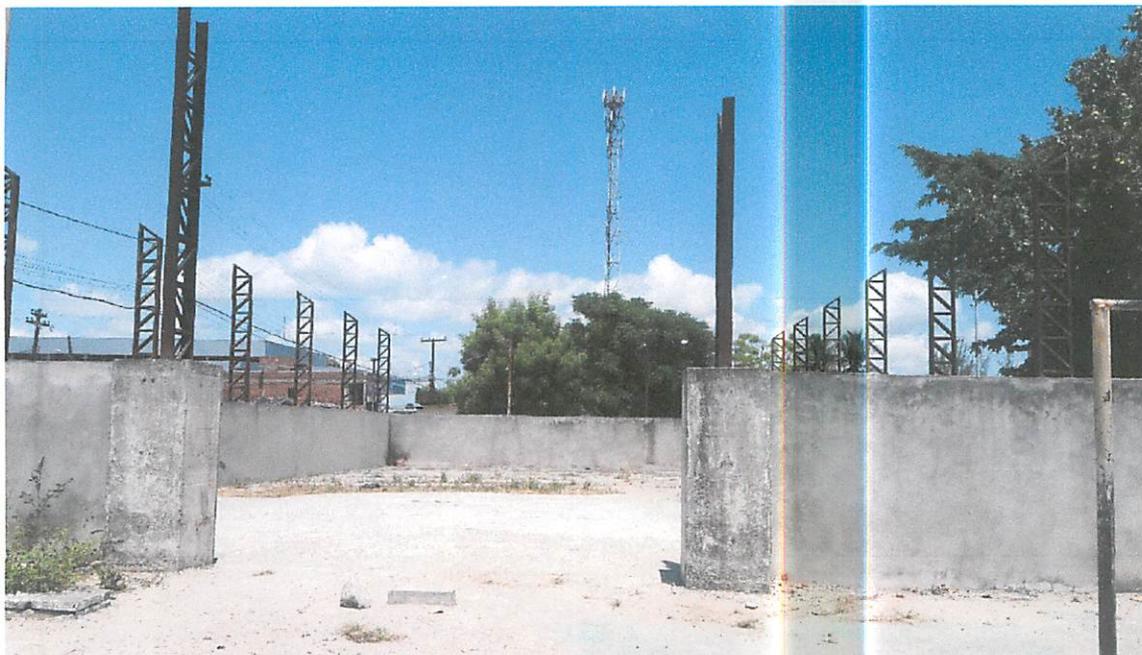


Imagem 04: Estrutura existente que será revitalizada para implantação das quadras de *beach tennis*.



Imagem 05: Estrutura metálica será recuperada em razão da oxidação decorrente da ação temporal. A mureta será rebaixada para a altura de 1,10m.



Imagem 06: Estrutura existente na Praça Juscelino Kubitchek que será revitalizada para a implantação das quadras de *beach tennis*.



Imagem 07: Vista lateral que será revitalizada.



Imagem 08: Piso deteriorado que será substituído conforme indicações no projeto arquitetônico.

Pedro José Araújo Targino

Pedro José Araújo Targino

Arquiteto e Urbanista / CAU-PB 242289-1

Pedro José Araújo Targino
Arquiteto e Urbanista
CAU-PB 242289-1



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAYEUX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023 – PMBEX

PLANTAS ARQUITETÔNICAS

CPL - Comissão
Permanente de Licitação
BAYEUX
GOVERNO MUNICIPAL