



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

À
WAGNER DE FREITAS LYRA
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA.

Estamos encaminhando os itens de maior relevância analisados e selecionados, referente a capacidade técnico-profissional e técnico-operacional para serem adicionados no edital do processo licitatório que tem como objeto, contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na execução da reforma da praça Epitácio Pessoa, município de Princesa Isabel-PB:

Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 8 cm.	1 >	M2
Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20x10 cm, espessura 6 cm.	1 >	M2

Sem mais para o momento, renovamos nossos votos de estima e apreço.

Princesa Isabel – PB, 02/04/2024.

Daniel dos Santos Cosmo
CREA-PB: 11133402019
(Engenheiro Civil)



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO Nº04/2024

Princesa Isabel, 05 de março de 2024.

Ao:
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

O Setor de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura, Meio Ambiente e agricultura, representada pelo engenheiro Igor Barbosa Barreto, encaminham ao setor de licitação a planilha orçamentaria e projeto anexos em formatos físicos. Seguem:

DESCRIÇÃO DA PLANILHA	
Obra:	Local da Obra:
Reforma da praça Epitacio Pessoa	Praça Eptacio Pessoa, sn , Centro, Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 269.936,36	
Assinatura Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB 16.887.952-9	Assinatura

Observações:

<p style="text-align: center;">PROTOCOLO RECEBIDO EM ____/____/____ _____ Assinatura</p>
--



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E
AGRICULTURA.

OFÍCIO N°04/2024

Princesa Isabel, 05 de março de 2024.

Ao:
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

O Setor de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura, Meio Ambiente e agricultura, representada pelo engenheiro Igor Barbosa Barreto, encaminham ao setor de licitação a planilha orçamentaria e projeto anexos em formatos físicos. Seguem:

DESCRIÇÃO DA PLANILHA	
Obra:	Local da Obra:
Reforma da praça Epitacio Pessoa	Praça Eptacio Pessoa, sn , Centro, Princesa Isabel-PB.
DADOS DA PLANILHA:	
Valor da Planilha: R\$ 269.936,36	
Igor Barbosa Barreto Engenheiro Civil CREA-PB 01887052-9	
Assinatura	Assinatura

Observações:

**PROTOCOLO
RECEBIDO EM**

____/____/____

Assinatura



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA EPITACIO PESSOA

LOCAL DA OBRA: PRAÇA EPITACIO PESSOA - CENTRO - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: DEZEMBRO DE 2023 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); AGOSTO DE 2032 (ORSE SERGIPE)

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

VALOR TOTAL = R\$ 269.936,36

BDI = 21,92%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1 DEMOLIÇÃO R\$ 20.871,03								
1.1	03.999.00	DER-PB	DEMOLICAO DE CONCRETO/ALVENARIA DE PEDRA	m²	16,21	R\$ 220,17	R\$ 268,43	R\$ 4.351,18
1.2	02.900.04	DER-PB	REMOCAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	115,40	R\$ 13,78	R\$ 16,80	R\$ 1.938,72
1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	56,03	R\$ 56,13	R\$ 68,43	R\$ 3.833,79
1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	295,50	R\$ 29,83	R\$ 36,37	R\$ 10.747,34
2 PAVIMENTAÇÃO R\$ 165.554,06								
2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	245,00	R\$ 36,97	R\$ 45,07	R\$ 11.042,15
2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	92,37	R\$ 60,55	R\$ 73,82	R\$ 6.818,61
2.3	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1400,00	R\$ 59,45	R\$ 72,48	R\$ 101.472,00
2.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	570,00	R\$ 66,51	R\$ 81,09	R\$ 46.221,30
3 INFRAESTRUTURA R\$ 21.646,84								
3.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	49,80	R\$ 59,43	R\$ 72,46	R\$ 3.608,51
3.2	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	44,03	R\$ 85,11	R\$ 103,77	R\$ 4.568,47
3.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	93,83	R\$ 4,88	R\$ 5,95	R\$ 558,26
3.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	93,83	R\$ 37,01	R\$ 45,12	R\$ 4.233,38
3.5	01	CT	TEXTURA RÚSTICA GRAFIATO	m²	43,37	R\$ 35,93	R\$ 43,81	R\$ 1.899,95
3.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	134,33	R\$ 41,39	R\$ 50,46	R\$ 6.778,27
4 DECORAÇÃO R\$ 6.212,41								
4.1	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO.	m²	20,30	R\$ 251,01	R\$ 306,03	R\$ 6.212,41
5 PINTURA R\$ 5.816,00								
5.1	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	245,00	R\$ 4,58	R\$ 5,58	R\$ 1.367,10
5.2	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	181,22	R\$ 20,14	R\$ 24,55	R\$ 4.448,90
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 38.846,56								
6.1	12986	ORSE	LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK08, POT.27W ou 55W, FLUXO LUMIN. 3600 A 6100I LUMENS, 4000K, CRI/IRC>70, BASE P/ RELÉ FOTOCÉLULA, CORPO EM ALUM. INJETADO C/ PINT. POLIÉSTER A PÓ, TENSÃO 220V	und	16,00	R\$ 1.409,62	R\$ 1.718,61	R\$ 27.497,76
6.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300,00	R\$ 9,02	R\$ 11,00	R\$ 3.300,00
6.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	R\$ 81,89	R\$ 99,84	R\$ 599,04
6.6	74131/1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R\$ 64,85	R\$ 79,07	R\$ 79,07
6.7	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	R\$ 20,07	R\$ 24,47	R\$ 73,41
6.8	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00	R\$ 748,16	R\$ 912,16	R\$ 7.297,28
7 DIVERSOS R\$ 10.989,46								
7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	972,00	R\$ 3,22	R\$ 3,93	R\$ 3.819,96
7.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	325,00	R\$ 18,09	R\$ 22,06	R\$ 7.169,50
VALOR TOTAL = R\$ 269.936,36								

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CRBA-PB 161887952-9

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL DA OBRA: PRAÇA EPITACIO PESSOA - CENTRO - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: REFORMA DA PRAÇA EPITACIO PESSOA

1 DEMOLIÇÃO

1.1 DEMOLICAO DE CONCRETO/ALVENARIA DE PEDRA

DEMOLIÇÃO	base	x	altura	x	comp	=	total
VOLUME DE DEMOLIÇÃO	53,70	x	0,13	x	2,36	=	16,18

RES. DO ITEM 1.1 16,18
Quantidade de contrato 16,18

1.2 REMOCAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

REMOÇÃO DE MEIO FIO	LADO A	+	LADO B	+	LADO C	=	total
MEIO FIO	108,00	+	104,00	+	33,00	=	245,00

RES. DO ITEM 1.2 245,00
Quantidade de contrato 245,00

1.3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	base	x	altura	x	comp	=	total
VOLUME	8,30	x	4,50	x	0,30	=	11,21

quant	x	volume	=	total
5	x	11,21	=	56,03 m³

RES. DO ITEM 1.3 56,03
Quantidade de contrato 56,03

1.4 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	AREA 1	x	ALTURA	=	total
VOLUME	1970,00	x	0,15	=	295,50

RES. DO ITEM 1.4 295,50
Quantidade de contrato 295,50

2 PAVIMENTAÇÃO

2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.

MEIO FIO	LADO A	+	LADO B	+	LADO C	=	total
MEIO FIO	108,00	+	104,00	+	33,00	=	245,00

RES. DO ITEM 1.2 245,00
Quantidade de contrato 245,00

2.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

PISO INTERTRAVADO EM PASSEIO	COMP	x	LARG	=	total
PASSEIO					92,37 m²
TRECHO A	42,40	x	0,90	=	38,16 m²
TRECHO B	4,06	x	11,80	=	47,91 m²
TRECHO C	2,10	x	3,00	=	6,30 m²
total					92,37 m²

RES. DO ITEM 2.2 92,37
Quantidade de contrato 92,37

2.3

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015

SEXTAVADO	COMP	X	LARG	=	1400,00	m ²
TRECHO A	7,00	x	31,43	=	220,00	m ²
TRECHO B	69,30	x	11,26	=	780,00	m ²
TRECHO C	8,73	x	15,12	=	132,00	m ²
TRECHO D	7,00	x	38,29	=	268,00	m ²

TOTAL	=	1400,00	m ²
-------	---	---------	----------------

RES. DO ITEM 2.3 1.400,00

Quantidade de contrato 1.400,00

2.4

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

PISO INTERTRAVADO EM PASSEIO	COMP	X	LARG	=	total	m ²
PASSEIO					570,00	m ²
TRECHO A	47,40	x	5,23	=	248,00	m ²
TRECHO B	4,06	x	45,32	=	184,00	m ²
TRECHO C	2,10	x	65,71	=	138,00	m ²

total	570,00	m ²
-------	--------	----------------

RES. DO ITEM 2.4 570,00

Quantidade de contrato 570,00

3

INFRAESTRUTURA

3.1

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL

ALVENARIA	COMP	X	LARG	=	49,80	m ²
LADO 1	30,00	x	0,6	=	18,00	m ²
LADO 2	25,00	x	0,6	=	15,00	m ²
LADO 3	28,00	x	0,6	=	16,80	m ²

RES. DO ITEM 2.5 49,80

Quantidade de contrato 49,80

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 887952-9