



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL
GABINETE DO PREFEITO

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

PAVIMENTAÇÃO DO SITIO LAGOA DE SÃO JOÃO

Princesa Isabel – PB, 17 de janeiro de 2022.

Página 1 de 7



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL
GABINETE DO PREFEITO

PROJETO

O projeto em questão tem como principal finalidade, contemplar ao sitio lagoa de São João a pavimentação de quatro ruas do centro do povoado no entorno da praça de eventos, melhorando o tráfego e acessos para os moradores.

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

O sitio está inserido a aproximadamente 10km do município de Princesa Isabel – PB. A pavimentação projetada contemplará um trajeto total de 379,80 m (trezentos e setenta e nove metro e oitenta centímetros), sendo metros lineares, totalizando uma área de 2.594,29 m² (dois mil quinhentos e noventa e quatro metros quadrados e vinte e nove centésimos de metro quadrado), pavimentando em paralelepípedo quatro ruas do entorno da praça de eventos do povoado e ligando aos acessos a escola, quadra e estradas vicinais, além do acesso a cidade de Princesa Isabel

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

DESIGNAÇÃO

Locação da obra com auxílio de topografo com estação total, demarcando curvas de nível e dimensões de pavimentação, acessos e passeios

RECOMENDAÇÕES

Utilizar conjunto de métodos e processos que, através de medições de ângulos horizontais e verticais, de distâncias horizontais, verticais e inclinadas, com instrumental adequado à exatidão pretendida, primordialmente, implanta e materializa pontos de apoio no terreno, determinando suas coordenadas topográficas. A estes pontos se relacionam os pontos de detalhes visando à sua exata representação planimétrica numa escala predeterminada e à sua representação altimétrica por intermédio de curvas de nível, com equidistância também predeterminada e pontos cotados. De acordo com a NBR-13133.



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL
GABINETE DO PREFEITO

1.2 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

DESIGNAÇÃO

Confecção de placa em aço galvanizado sinalizando e indicando serviços a serem prestados.

RECOMENDAÇÕES

Placa deverá ter 1,00 m (um metro) de largura por 0,36 m (trinta e seis centímetros) de altura, localizada no início do canteiro de obras.

1.3 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

DESIGNAÇÃO

Confecção de placa em aço galvanizado sinalizando e indicando mapa de risco e dando as advertências a serem seguidas no canteiro de obras.

RECOMENDAÇÕES

Placa deverá ter 1,00 m (um metro) de largura por 0,36 m (trinta e seis centímetros) de altura, localizada no início do canteiro de obras.

1.4 ATERRO COM APILOAMENTO MANUAL PARA PASSEIO DE PEDESTRES ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

DESIGNAÇÃO

Execução de aterro com compactação do solo, de forma manual, para receber concreto do passeio (calçada) para pedestres, obedecendo rigorosamente os 20 centímetros de espessura.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar areia, pissarra (saibro) ou barro de boa qualidade para a execução do aterro, fazendo em sua totalidade uma compactação de maneira correta, reduzindo o índice de vazios o máximo possível.



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL
GABINETE DO PREFEITO

2 – PAVIMENTAÇÃO

2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO

DESIGNAÇÃO

Execução de assentamento de meio-fio pré-moldados em concreto com 80 cm (oitenta centímetros), para a pavimentação em paralelepípedo. O trecho em questão já possui guias em determinados locais, como no entorno da praça, sendo executado apenas um lado das guias em questão.

Para o assentamento dos meios fios, deverá ser aberta uma vala ao longo do bordo do sub-leito preparado, de acordo com o projeto, conforme alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas. Uma vez concluída a escavação da vala, o fundo da mesma deverá ser regularizado e apiloado. Os recalques produzidos pelo apiloamento serão corrigidos através da colocação de uma camada do próprio material escavado, devidamente apiloada, em operações contínuas, até chegar ao nível desejado.

Os meios-fios deverão ter suas juntas tomadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. O material retirado na mesma, ao lado do meio-fio já assentado e devidamente apiloado, logo que fique concluída a colocação das referidas peças. O alinhamento e perfil das guias deverão ser verificados antes do início do calçamento. Os desvios não poderão ser superiores a 20mm, em relação ao alinhamento e perfil projetado.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar uma altura de no mínimo 8 cm (oito centímetros) para o escoamento de águas pluviais.

2.2 CAIAÇÃO DE MEIO-FIO

DESIGNAÇÃO

Pintura com cal em todo o trecho de guias.

RECOMENDAÇÕES

Manter a pintura regular com maneira adequada a tinta de caiação com cal hidratada, é recomendado misturar três litros para cada 1 kg de cal, aplicar a mistura horizontalmente, no sentido vertical, o composto ficará mais denso, formado por 1 kg de cal e 1,5 litros de água, utilizando broxa.



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL
GABINETE DO PREFEITO

2.3 REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA

DESIGNAÇÃO

Execução de pavimentação com paralelepípedo, respeitando espaçamento de rejunte e utilizando colchão de areia.

A areia a ser utilizada para essa etapa de pavimentação, poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis.

O pavimento será rejuntado, após assentamento dos paralelepípedos, com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 em volume e compactada em seguida. Para medir os materiais, será utilizada uma padiola com as seguintes dimensões internas 40x40x22,5 cm, dimensões da base e altura respectivamente. A água utilizada na argamassa deverá ser isenta de impurezas, isto é, bem limpa e potável.

Após a verificação do atendimento às especificações, a areia deverá ser espalhada regularmente sobre o sub-leito preparado. A sua espessura deverá ser prevista no projeto de dimensionamento, devendo situar-se entre 10 a 20cm. Logo após a conclusão dos serviços da base de areia e determinados os pontos de níveis (cotas) nas linhas d'água e eixo da rua, deverão ter início os serviços de assentamento de paralelepípedo, normalmente ao eixo da pista e obedecendo ao abaulamento estabelecido no projeto. As linhas seguintes serão executadas através dos processos normalmente utilizados para tal serviço. Os 02 (dois) últimos paralelepípedos antes de encostar no meio-fio, serão assentados com maior dimensão (comprimento) paralela ao eixo longitudinal do pavimento, formando a linha d'água para o escoamento de águas pluviais. O espaçamento entre os paralelepípedos, em qualquer situação, não deverá ser superior a 2,00cm.

O rejuntamento dos paralelepípedos será efetuado logo que seja terminado o seu assentamento. O intervalo entre uma e outra operação fica a critério da fiscalização que, entretanto, deverá acompanhar de perto o assentamento.

RECOMENDAÇÕES

Seguir rigorosamente os espaçamentos de rejunte do calçamento para maior durabilidade, assim como o abaulamento da rua e dando escoamento para as guias onde funcionara a drenagem pluvial superficial.



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL
GABINETE DO PREFEITO

3 – PASSEIO E ACESSIBILIDADE

3.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO

DESIGNAÇÃO

Execução de passeio para tráfego de pedestres, feito em concreto moldado em loco com acabamento convencional. A regularização de base para calçamento é feita de cimento e areia grossa sem peneirar com traço 1:3 e espessura de 3,0 cm através de preparo mecânico. O lastro da calçada é constituído por pedra britada com espessura de 3 cm. Será executado calçada em concreto com FCK=12Mpa, traço 1:3:5, com preparo mecânico. As dimensões da calçada: largura de 1,50m e espessura de 0,06m.

Segundo a Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP), devem ser empregadas ripas de madeira com 1 cm de espessura e com altura do revestimento, ficando cravadas na base e dispostas transversalmente às guias, espaçadas de no máximo 1,50 m.

Antes de lançar o concreto, deve-se humedecer a base e as ripas, irrigando-as ligeiramente. O concreto é lançado no interior das formas, espalhado com uma enxada, adensado e regularizado com uma régua de madeira de comprimento aproximado de 1,50m.

O acabamento é feito com uma desempenadeira comum de madeira (Figura 3). Não é necessário fazer um alisamento da superfície. Com uma colher de pedreiro, encham-se as falhas existentes junto às formas ou removem-se os excessos. A superfície concretada deve ser mantida continuamente húmida, quer irrigando-a diretamente, quer recobrimdo-a com uma camada de areia ou com sacos de cimento vazios, molhados várias vezes ao dia. A proteção com folhagem cortada também pode servir para evitar a incidência direta dos raios solares, esse tratamento deve ser indicado logo que o concreto esteja endurecido e ser mantido pelo espaço mínimo de 7 dias.

RECOMENDAÇÕES

Os passeios devem ser revestidos com material de grande resistência à abrasão, antiderrapantes, principalmente quando molhados, confortáveis aos pedestres e que não permitam o acúmulo de detritos e águas pluviais (NBR 12255).



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL
GABINETE DO PREFEITO

3.1 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 - PARA DEFICIENTE VISUAL

DESIGNAÇÃO

Execução de orientação tátil para acessibilidade, com paradas e trechos designados em projeto e instaladas nos acessos e passeios de acordo com as recomendações da ABNT NBR-16537

RECOMENDAÇÕES

As dimensões de largura dos pisos táteis de alerta para formar a sinalização tátil de alerta, citadas ao longo desta Norma, são medidas conforme a norma e assentados em locais de parada, rampas ou degraus, conforme projeto.

O piso tátil direcional consiste em um conjunto de relevos lineares de seção tronco-cônica, conforme dimensões constantes, as dimensões de largura dos relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso para formar a sinalização tátil direcional, citadas ao longo desta Norma, são medidas conforme a ABNT NBR-16537.

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
Crea-PB 161867952-9

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

RICARDO PEREIRA DO NASCIMENTO
Prefeito

Princesa Isabel, 17 de janeiro de 2022.

Página 7 de 7

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LAGOA DE SÃO JOÃO

Responsável Técnico

LOCAL DA OBRA: SÍTIO LAGOA DE SÃO JOÃO - PRINCESA ISABEL - PB

IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161.887.952-9 PB

DATA BASE: JULHO/2022 (SINAPI), SEINFRA-CE 027, ORSE-SERGIPE - 06/2022

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA
VALOR TOTAL = R\$ 241.089,98
BDI = 21,23%

ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA/C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	208,68	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 58,43
1.2	SEINFRA/C0329		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	114,53	R\$ 26,84	R\$ 32,54	R\$ 3.726,81
1.3	SEINFRA/C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	R\$ 154,65	R\$ 187,48	R\$ 1.124,88
2 PAVIMENTAÇÃO								
2.1	SINAPI/94265		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	544,00	R\$ 36,95	R\$ 44,79	R\$ 24.365,76
2.2	SINAPI/102498		CAIACAO EM MEIO FIO	m	544,00	R\$ 1,14	R\$ 1,38	R\$ 750,72
2.3	SINAPI/101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.936,00	R\$ 74,24	R\$ 90,00	R\$ 174.240,00
3 PASSEIOS E ACESSIBILIDADE								
3.1	SINAPI/97096		PASSEIO PARA PEDESTRES	m²	27,60	R\$ 625,28	R\$ 758,03	R\$ 20.921,63
3.2	ORSE/9417		PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA DE CONCRETO, NA COR NATURAL EM PALCAS DE 30X30CM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ARGAMASSA.	m	122,18	R\$ 84,90	R\$ 102,92	R\$ 12.574,77
3.3	SEINFRA/C3359		PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 584,99	R\$ 709,18	R\$ 255,30
3.4	SEINFRA/C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	R\$ 668,26	R\$ 810,13	R\$ 291,65
3.5	ORSE/12214		RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	und	6,00	R\$ 382,20	R\$ 463,34	R\$ 2.780,04
VALOR TOTAL =								R\$ 241.089,99

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 241.089,99 (DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)


 RICARDO PEREIRA DO NASCIMENTO
PREFEITO


 IGOR BARBOSA BARRETO
RESP. TÉCNICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LAGOA DE SÃO JOÃO

1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)

QUANTIDADE = 208,68

TOTAL = 208,68 m²

1.2 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

QUANTIDADE = 0,20 x 460,00

TOTAL = 92,00 m²

1.3 PLACAS PADRÃO DE OBRA

QUANTIDADE = 2,00 x 3,00

TOTAL = 6,00 m²

2.1 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA AP_06/2016

QUANTIDADE = 544,00

TOTAL = 544,00 m

2.2 CAIACA EM MEIO FIO

QUANTIDADE = 544,00

TOTAL = 544,00 m

3.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AP_05/2020

Area trecho = 1936,00

TOTAL = 1936,00 m²

3.1 PASSEIO PARA PEDESTRES

QUANTIDADE = 0,06 X 460,00

TOTAL = 27,60 M³

3.2 PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA DE CONCRETO, NA COR NATURAL EM PALCAS DE 30X30CM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ARGAMASSA.

QUANTIDADE = 407,26 x 0,30 = 122,18 m²

TOTAL = 122,18 m²

3.3 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

QUANTIDADE = 0,36 X 1,00

TOTAL = 0,36 m²

3.4 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

QUANTIDADE = 0,36 X 1,00

TOTAL = 0,36 m²

3.5 RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS

QUANTIDADE = 6,00 X 1,00

TOTAL = 6,00 und



RICARDO PEREIRA DO NASCIMENTO
PREFEITO

IGOR BARBOSA BARRETO
RESP. TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios		Rodovias e Ferrovias - Infra		Abastecimento de Água, Coleta de		Fornecimento de materiais e		Construção e Manutenção de		Portuárias, Marítimas e	
Item	componete do BDI	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	% Inf.	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)		0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82
Risco (R)		0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)		1,21	0,59	1,23	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)		5,05	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN											8,00	8,31	9,51
											7,14	8,40	10,43

Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 21,23\%$$

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ			Médio			3º Q		
	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios				20,34					
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.				19,60			20,76	24,18	26,44
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos				24,00	25,84	27,86			
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica				22,80	27,48	30,95			
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais				11,10	14,02	16,80			
Fornecimento de Materiais e Equipamentos									



RICARDO PEREIRA DO NASCIMENTO
PREFEITO



IGOR BARBOSA BARRETO
RESP. TÉCNICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
GRUPO B			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	45,77	16,32
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4	13º SALARIO	10,90	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,06	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,59	6,57
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	17,10	13,08
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,46
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24	4,01
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39	4,12
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,38
GRUPO D			
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,18	3,12
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,69	2,74
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38
D-3	TOTAL D		
	TOTAL GERAL	87,85	49,32



RICARDO PEREIRA DO NASCIMENTO
PREFEITO

IGOR BARBOSA BARRETO
RESP. TÉCNICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LAGOA DE SÃO JOÃO

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS				
				R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.910,12	2,04%	4.910,12		100%								
2	PAVIMENTAÇÃO	199.356,48	82,69%	131.575,28		66,0%	67.781,20		34,0%					
3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE	36.823,39	15,27%	-		0%	-		0%	36.823,39		100,0%		
VALORES TOTAIS				241.089,98	100,00%									
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 136.485,39			R\$ 67.781,20			R\$ 36.823,39				
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 136.485,39			R\$ 204.266,60			R\$ 241.089,99				



RICARDO PEREIRA DO NASCIMENTO
PREFEITO

IGOR BARBOSA BARRETO
RESP. TÉCNICO



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220487671

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1618879529**

Registro: **11148022019PB**

Empresa contratada: **CONSTRUTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Registro : **0003541240-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**
RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Contrato: **00156/2022**

Celebrado em: **29/07/2022**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO LAGOA DE SÃO JOÃO

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **07/11/2022**

Previsão de término: **19/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	2.088,68	m ²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	2.088,68	m ²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	549,89	m
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	549,89	m

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS DO POVOADO DE LAGOA DE SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB. 2.088,68 M² e 549,89 METROS LINEARES DE MEIO FIO.

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

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB 161887952-9

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

Local _____ de _____ de _____
Local _____ data _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

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: **09/11/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **3781949**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 184Z5
Impresso em: 15/06/2023 às 09:16:55 por: , ip: 200.25.37.76





PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

Á
GIVALDO RODRIGUES DE MORAIS
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA.

Estamos encaminhando os itens de maior relevância analisados e selecionados, referente a capacidade técnico-profissional para serem adicionados no edital do processo licitatório que tem como objeto, Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na construção da pavimentação do entorno da praça do sitio Lagoa de São João, município de Princesa Isabel-PB:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	774,40	m2
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO , MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSSORA , 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	217,60	m2

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

Princesa Isabel – PB, 13/06/2023.

34 071 766/0001-89
Construtec Construções e Serviços Ltda
Rua Prof Rosas 34 Centro
Princesa Isabel PB
CEP 58755-000

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