

Obra: Terraplanagem do terreno em que será construída a escolas de 12 salas

Data de preço: SINAPI 04/2021

Local da obra: Bairro Casusa, Princesa Isabel/PB

Planilha Orçamentária

BDI = 20,20 %

								Total =	73.452,95
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.657,50	
1.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	UN	150,00	R\$ 9,19	R\$ 11,05	R\$ 1.657,50	
2			TERRAPLANAGEM					R\$ 71.795,45	
2.1	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	M3	3.044,98	R\$ 12,75	R\$ 15,33	R\$ 46.679,48	
2.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	3.044,98	R\$ 0,95	R\$ 1,14	R\$ 3.471,27	
2.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	2.537,48	R\$ 7,10	R\$ 8,53	R\$ 21.644,70	
								VALOR TOTAL =	73.452,95

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM SETENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

Adly Loendgy Xavier Virgulino

Adly Loendgy Xavier Virgulino
ENG. CIVIL - CREA/PB : 161985499-6



QUANTITATIVOS

OBRA: Terraplanagem do terreno em que será construída a escolas de 12 salas

Local da obra: Bairro Casusa, Princesa Isabel/PB

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.

Obs: Quantidade aproximada de pontos de todos os platôs incluindo offsets

Total = 150,00 un

2.0 - TERRAPLANAGEM

2.1 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.

Volume total do aterro mais percentual de 20% de empolamento

$A = 2537,48 \times 1,20$

Total = 3.044,98 m³

2.2 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.

Total = 3.044,98 m³

2.3 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE

Volume de aterro

Total = 2.537,48 m³

Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra			Abastecimento de Água, Coleta			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
Item componente do BDI	% Inf.	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	
Administração Central (AC)	3,14	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,97	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,99	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,03	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	5,15	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	7,11	Conforme Legislação Específica																		

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo

B.D.I = 20,20%

Fórmula Utilizada:

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana,	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

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

Adly Loendry Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6

Obra: Terraplanagem do terreno em que será construída a escolas de 12 salas

Município: Princesa Isabel - PB

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.657,50	2,26%	100%					
				1.657,50					
2	TERRAPLANAGEM	71.795,45	97,74%	50%	50%				
				35.897,73	35.897,73				
VALORES TOTAIS		73.452,95	100%	37.555,23	35.897,73				
				51,13%	48,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				51,13%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Adly Loendgy Xavier Virgulino
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161985499-6



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1619854996

Registro: 11348222020PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

AVENIDA PRESIDENTE JOÃO PESSOA

Complemento: PRÉDIO PÚBLICO

Cidade: PRINCESA ISABEL

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

Nº: S/N

CEP: 58755000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 3.000,00

Ação Institucional: Órgão Público

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Rua Projetada

Complemento:

Cidade: PRINCESA ISABEL

Data de Início: 09/06/2021

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

Nº: S/N

Bairro: Casusa

UF: PB

CEP: 58755000

Previsão de término: 09/11/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA
TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM

Quantidade

3.044,98

Unidade

m³

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA
TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM

3.044,98

m³

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

5. Observações

Projeto e orçamento na terraplanagem do terreno em que será construída a escola de 12 salas, no Bairro Casusa, município de Princesa Isabel/PB

6. Declarações

- 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.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADLY LOENDGY XAVIER VIRGULINO - CPF: 109.039.624-46

Local

data

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

9. Informações

10. Valor

