



LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 30.892.980/0001-45

Rua: Caribe, nº 37, Dinah Borges III, 45.830-300, Eunápolis - BA

Contato: (77)98808-8280 Celio.terraplenagem@mail.com

À
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL – CAR
LICITAÇÃO Nº 11/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE PEQUENAS BARRAGENS DE TERRA, NOS MUNICÍPIOS DE ANAGÉ, BELO CAMPO, IPUPIARA, ITIÚBA, MAETINGA E SANTA LUZ NO ÂMBITO DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS.

LOTE - 05

9
[30.892.980/0001-45]
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 – Bairro: Dinah Borges
[CEP: 45.830-300 – EUNAPOLIS - BA]

Eunápolis – BA, 21 de outubro de 2022.

1/42



L A TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 30.892.980/0001-45

Rua: Caribe, nº 37, Dinah Borges III, 45.830-300, Eunápolis - BA

Contato: (77)98808-8280 Celio.terraplenagem@mail.com

À

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL – CAR
LICITAÇÃO Nº 11/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE PEQUENAS BARRAGENS DE TERRA, NOS MUNICÍPIOS DE ANAGÊ, BELO CAMPO, IPUPIARA, ITIÚBA, MAETINGA E SANTA LUZ NO ÂMBITO DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS.

PROPOSTA DE PREÇOS - LOTE 5

A proponente, através de representante habilitado, vem apresentar à Comissão de Licitação da CAR sua proposta de preços, para prestação dos serviços acima discriminados, declarando expressamente:

I. que concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, em especial o cronograma físico-financeiro (etapas e desembolso de pagamento) e as cláusulas estabelecidas na minuta-padrão de contrato;

II. que na execução dos serviços observaremos, rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras e do Caderno de Encargos, bem assim, as recomendações da Fiscalização da CAR, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa empresa.

III. que utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija fiscalização da CAR.

IV. que executaremos os serviços constantes na Planilha de Custos e Formação de Preços pelo preço total de **R\$ 409.151,63 (Quatrocentos e nove mil e cento e cinquenta e um reais e sessenta e três centavos)**;

V. que não alteramos quaisquer dos quantitativos estabelecidos pela CAR, à exceção daqueles expressamente permitidos no Edital deste certame, ou em seus Anexos;

VI. que nos preços propostos estão inclusos e diluídos os custos que envolvem a perfeita execução do objeto contratual, todos os custos relativos a mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, as contribuições fiscais, transporte e seguro, bem como os custos e as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias a total execução dos serviços, incluídos todos os impostos e taxas incidentes sobre os insumos e serviços utilizados para a prestação dos serviços, as despesas com "knowhow", "royalties", ensaios, divulgação e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços, de modo que os mesmos se constituem na única remuneração pelos serviços contratados.

VII. que para efeito de medições e pagamentos, serão considerados apenas os serviços efetivamente executados, e não aqueles constantes do Quadro de Quantitativos fornecido, o qual é utilizado apenas para fins de julgamento da proposta de preço;

VIII. que se submete a todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, sujeitando-se totalmente às disposições neles contidas

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data da realização da Licitação.

Prazo de execução das obras/serviços: 90 (Noventa) dias, iniciando-se a contagem com a emissão da Ordem de Serviço.

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 – Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 – EUNAPOLIS - BA

2/42



L A TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 30.892.980/0001-45

Rua: Caribe, nº 37, Dinah Borges III, 45.830-300, Eunápolis - BA

Contato: (77)98808-8280 Celio.terraplenagem@mail.com

Declaramos ainda que:

I. Vistoriamos e conhecemos plenamente o local e as condições de execução dos trabalhos, assumindo total responsabilidade tanto pela execução dos serviços conforme especificações técnicas determinadas, quanto pelo perfeito cumprimento do contrato que integram o objeto desta Licitação.

II. A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo desta proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

III. A intenção de apresentar esta proposta não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

IV. Não tentamos, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, quanto a participar ou não da referida licitação;

V. O conteúdo desta proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

VI. O conteúdo desta proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional - CAR antes da abertura oficial das propostas, e que;

Na oportunidade, aproveitamos para informar nossos dados bancários e informações pertinentes à contratação:

Representante da empresa que irá assinar o contrato: **Lauricelio Augusto de Jesus Santos**

CPF nº: **032.046.605-16** RG nº: **12.750.055-35**

Endereço Postal: **Rua Dinah Borges III, 45.830.300, Eunápolis - BA**

Endereço Eletrônico (e-mail): **celio.terraplenagem@gmail.com**

CNPJ da empresa: **30.892.980/0001-45** Inscrição Estadual: **isento**

Inscrição Municipal: **9672336**

Banco ITAÚ

AG: 7891

C/C: 21608-2

ANEXOS DESTA PROPOSTA:

- PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO DO BDI • COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
- CD-R OU DVD-R, CONTENDO OS ARQUIVOS EM MEIO DIGITAL DOS DOCUMENTOS ELENCADOS ACIMA

Eunápolis - BA, 21 de outubro de 2022.

Atenciosamente,

LAURICELIO AUGUSTO DE JESUS SANTOS

CPF: 032.046.605-16

CI: 12.750.055-35 SSP-BA

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

3/42



Obra
LOTE 05 - BARREIRO DE TERRA - MUNDO NOVO - MAETINGA/BA

Bancos
SINAPI -
04/2022 -
Bahia
SICRO3 -
01/2022 -
Bahia
ORSE -
04/2022 -
Sergipe

B.D.I.
26,98%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,63%
Mensalista: 40,26%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					3.467,92	2,37 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	8,00	341,39	433,49	3.467,92	2,37 %
2		MOBILIZAÇÃO/CANTEIRO/DESMOBILIZAÇÃO					9.551,48	6,53 %
2.1	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00	161,31	204,83	2.457,96	1,68 %
2.2	91031 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	16,00	214,66	272,57	4.361,12	2,98 %
2.3	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	m²	5.940,00	0,37	0,46	2.732,40	1,87 %
3		FUNDAÇÃO E MACIÇO					50.852,23	34,74 %
3.1	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	700,80	2,02	2,56	1.794,04	1,23 %
3.2	5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	175,20	5,20	6,60	1.156,32	0,79 %
3.3	5502109 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5.037,00	4,13	5,24	26.393,88	18,03 %
3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	5.037,00	3,37	4,27	21.507,99	14,69 %
4		SANGRADOURO					36.950,98	25,24 %
4.1	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	43,77	2,02	2,56	112,05	0,08 %
4.2	5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	7,72	5,20	6,60	50,95	0,03 %
4.3	5502663 SICRO3	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m	m³	12,87	24,73	31,40	404,11	0,28 %
4.4	1506055 SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	89,95	318,55	404,49	36.383,87	24,86 %
5		PROTEÇÕES E DRENAGENS					32.963,42	22,52 %
5.1	1505879 SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	52,50	190,36	241,71	12.689,77	8,67 %
5.2	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	706,80	7,07	8,97	6.339,99	4,33 %
5.3	4415673 SICRO3	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	706,80	6,11	7,75	5.477,70	3,74 %
5.4	2003811 SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	19,25	102,99	130,77	2.517,32	1,72 %
5.5	4555 ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	120,00	30,16	38,29	4.594,80	3,14 %
5.6	3212 ORSE	Colchão de areia	m³	9,75	108,55	137,83	1.343,84	0,92 %
6		DESCARGA DE FUNDO					7.017,64	4,79 %
6.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	6,24	4,67	5,92	36,94	0,03 %
6.2	4805762 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	3,12	5,79	7,35	22,93	0,02 %
6.3	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,93	358,23	454,88	2.697,43	1,84 %
6.4	1506055 SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	0,68	318,55	404,49	275,05	0,19 %
6.5	5161 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	m	43,00	59,12	75,07	3.228,01	2,21 %
6.6	5299 ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	43,00	2,10	2,66	114,38	0,08 %
6.7	5994 ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabecote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	un	1,00	499,85	634,70	634,70	0,43 %
6.8	6011 ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00	6,46	8,20	8,20	0,01 %
7		ADM LOCAL					5.574,50	3,81 %
7.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	93,17	118,30	2.366,00	1,62 %
7.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	28,08	35,65	3.208,50	2,19 %

Total sem BDI 115.390,84
Total do BDI 30.987,33
Total Geral 146.378,17

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

4/42



Obra
LOTE 05 - BARREIRO DE TERRA - MUNDO NOVO - MAETINGA/BA

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Bahia
SICRO3 - 01/2022 - Bahia
ORSE - 04/2022 - Sergipe

B.D.I.
26,98%
Encargos
Desonerado:
Horista:
75,63%
Mensalista:
40,26%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	100,00% 3.467,92	100,00% 3.467,92		
2	MOBILIZAÇÃO/CANTEIRO/DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 9.551,48	50,00% 4.775,74		50,00% 4.775,74
3	FUNDAÇÃO E MACIÇO	100,00% 50.852,23	40,00% 20.340,89	60,00% 30.511,34	
4	SANGRADOURO	100,00% 36.950,98		50,00% 18.475,49	50,00% 18.475,49
5	PROTEÇÕES E DRENAGENS	100,00% 32.963,42			100,00% 32.963,42
6	DESCARGA DE FUNDO	100,00% 7.017,64	30,00% 2.105,29	50,00% 3.508,82	20,00% 1.403,53
7	ADM LOCAL	100,00% 5.574,50	33,00% 1.839,59	33,00% 1.839,59	34,00% 1.895,33
Porcentagem			22,22% 37,12%	37,12% 54.335,23	40,66% 59.513,51
Custo			32.529,43	59,34% 54.335,23	100,0% 100,0%
Porcentagem Acumulado			22,22%	59,34%	100,0%
Custo Acumulado			32.529,42	86.864,66	146.378,17

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

24/5

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502109 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	4,13	4,13
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9867 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,76 0,24	208,8975 63,8705	689,5058	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00 0,00	220,7732 98,7686	220,7732	
					Custo Horário de Equipamentos =>	920,2790	
					Custo Horário de Execução =>	920,2790	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0143	
					Custo do FIC =>	0,0570	
					Produção de Equipe =>	230,1900	
					Custo Unitário de Execução =>	3,9979	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	16,8400	0,0732	
					Custo Total das Atividades =>	0,0732	
			MO sem LS =>	0,03	LS => 0,02	MO com LS	0,05
			Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>	5,24

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,37	3,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	249,0780 62,8884	230,4590	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	3,9691 2,7640	3,3607	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	175,3572 72,3241	102,2037	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	142,1162 60,0172	142,1162	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	95,9377 30,8689	64,7047	
					Custo Horário de Equipamentos =>	542,8743	
					Custo Horário de Execução =>	542,8743	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0143	
					Custo do FIC =>	0,0460	
					Produção de Equipe =>	169,2000	
					Custo Unitário de Execução =>	3,2276	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	16,8400	0,1001	
					Custo Total das Atividades =>	0,1001	
			MO sem LS =>	0,04	LS => 0,02	MO com LS	0,06
			Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	4,27

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	2,02	2,02
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00 0,00	553,6876 215,1846	553,6876	
					Custo Horário de Equipamentos =>	553,6876	
					Custo Horário de Execução =>	553,6876	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0143	
					Custo do FIC =>	0,0276	
					Produção de Equipe =>	286,1900	
					Custo Unitário de Execução =>	1,9347	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0034942	H	16,8400	0,0588	
					Custo Total das Atividades =>	0,0588	
			MO sem LS =>	0,02	LS => 0,02	MO com LS	0,04
			Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	2,56

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	5,20	5,20
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00 0,00	553,6876 215,1846	553,6876	
Insumo	E9565 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000	0,88 0,12	554,5363 215,6108	513,8652	
					Custo Horário de Equipamentos =>	1,067,5528	
					Custo Horário de Execução =>	1,067,5528	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0048	
					Custo do FIC =>	0,0242	
					Produção de Equipe =>	209,7100	
					Custo Unitário de Execução =>	5,0906	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047685	H	16,8400	0,0803	
					Custo Total das Atividades =>	0,0803	
			MO sem LS =>	0,03	LS => 0,02	MO com LS	0,05
			Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	6,60

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502863 SICRO3	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m		m³	1,0000000	24,73	24,73
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00 0,00	30,1082 6,2726	30,1082	
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00 0,00	21,6887 20,5931	21,6887	
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00 0,00	458,3925 217,0843	458,3925	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	0,53 0,47	553,6876 215,1846	394,5912	
					Custo Horário de Equipamentos =>	904,7806	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000		25,3753	50,7506	
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,0000000		28,0906	28,0906	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	78,8412	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	983,6218	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0024	
					Custo do FIC =>	0,0360	
					Produção de Equipe =>	64,8400	
					Custo Unitário de Execução =>	15,1700	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

7/42

Insumo	SICRO3 M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un	550,4552	0,1872
Insumo	SICRO3 M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,5623000	kg	8,0106	4,5044
Insumo	SICRO3 M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un	1.354,2169	0,2167
Insumo	SICRO3 M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	un	218,8460	0,0547
Insumo	SICRO3 M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un	12,6788	0,5072
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,1500000	un	11,2222	1,8833
Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un	10,3999	0,1634
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un	140,5100	0,2009
Insumo	SICRO3 M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001300	un	925,8351	0,1204
Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	565,9203	1,8845
			MO sem LS =>		0,69	LS =>
			Valor do BDI =>		6,67	Valor com BDI =>
			Custo Total do Material =>		0,53	MO com LS =>
						1,22

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1506055 SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			m³	1,0000000	318,55	318,55
						Custo Horário de Execução =>	0,0000	
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m²	76,8693		92,2432	
						Custo Total do Material =>	92,2432	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,3155900	m²	422,3600		133,2926	
Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	H	16,8400		67,3600	
Auxiliar	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	23,4800		23,4800	
						Custo Total das Atividades =>	224,1326	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,8000000	t	1,2100		2,1780
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,1780	
				MO sem LS =>	38,75	LS =>	29,30	MO com LS
						=>		
				Valor do BDI =>	85,94	Valor com BDI =>		404,49

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1505879 SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			m³	1,0000000	190,36	190,36
					Custo Horário de Execução =>		0,0000	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
					Custo do FIC =>		0,0000	
					Produção de Equipe =>		2,0000	
					Custo Unitário de Execução =>		0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m²	76,8693	92,2432	
					Custo Total do Material =>		92,2432	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	H	16,8400	84,2000	
Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	23,4800	11,7400	
Atividade						Custo Total das Atividades =>	95,9400	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,8000000	t	1,2100	2,1780
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		2,1780	
					MO sem LS =>	35,12	LS =>	26,56
							MO com LS	61,68
					Valor do BDI =>		51,35	
					Valor com BDI =>		241,71	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,07	7,07
Composição	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,1800000	11,26	2,02
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,84	5,05
Auxiliar							
MO sem LS =>							2,35
LS =>							1,78
MO com LS =>							4,13
Valor do BDI =>							1,90
Valor com BDI =>							8,97

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4415673 SICRO3	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas		m²	1,0000000	6,11	6,11
					Custo Horário de Execução =>		0,0000
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		25,0000
					Custo Unitário de Execução =>		0,0000
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	1,8835		0,1130
Insumo	SICRO3 M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,1681		0,0336
Insumo	SICRO3 M0217	Enxofre	0,0030000	kg	1,6252		0,0049
Insumo	SICRO3 M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,0854		0,0149
					Custo Total do Material =>		0,1664
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade	SICRO3 4413995	Obtenção de grama para replantio	0,2000000	m²	2,1200		0,4240
Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3200000	H	16,8400		5,3888
					Custo Total das Atividades =>		5,8128
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4413995	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0046000	t	25,7400	0,1184
Tempo Fixo	SICRO3 M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	25,7400	0,0015
Tempo Fixo	SICRO3 M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	25,7400	0,0051
Tempo Fixo	SICRO3 M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t	25,7400	0,0046
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,1296
					MO sem LS =>	2,07	
					LS =>	1,57	MO com LS
							=>
					Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>
							7,75

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

8/42

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003811 SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão		m	1,0000000	102,99	102,99
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	2,6180000	kg	11,3000	29,5834	
Auxiliar	SICRO3 1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,0800000	m³	270,0600	21,6048	
Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000000	m²	51,8000	51,8000	
Custo Total das Atividades =>							102,9882
MO sem LS =>				20,36	LS =>	15,40	MO com LS =>
Valor do BDI =>				27,78	Valor com BDI =>		
							130,77
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4555 ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	30,16	30,16
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	436,16	0,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,84	6,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,48	4,22
Auxiliar	1611 ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	19,45	19,45
MO sem LS =>				3,95	LS =>	2,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>				8,13	Valor com BDI =>		
							38,29
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWorca	m³	1,0000000	108,55	108,55
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,84	16,84
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	81,89	91,71
MO sem LS =>				6,05	LS =>	4,57	MO com LS =>
Valor do BDI =>				29,28	Valor com BDI =>		
							137,83
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	4,67	4,67
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	103,0022 50,9353	103,0022	
Custo Horário de Equipamentos =>							103,0022
Custo Horário de Execução =>							103,0022
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0143
Custo do FIC =>							0,0565
Produção de Equipe =>							26,0000
Custo Unitário de Execução =>							3,9616
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0384615	H	16,8400	0,6477	
MO sem LS =>				0,23	LS =>	0,18	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,25	Valor com BDI =>		
							5,92
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805762 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		m³	1,0000000	5,79	5,79
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	103,0022 50,9353	103,0022	
Custo Horário de Equipamentos =>							103,0022
Custo Horário de Execução =>							103,0022
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0048
Custo do FIC =>							0,0235
Produção de Equipe =>							20,8000
Custo Unitário de Execução =>							4,9520
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0480789	H	16,8400	0,8096	
MO sem LS =>				0,29	LS =>	0,22	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,56	Valor com BDI =>		
							7,35
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	358,23	358,23
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	1,2605 0,8468	1,2605	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00 0,00	41,2299 22,1874	41,2299	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00 0,00	3,3573 0,1845	3,3573	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90 0,10	0,5353 0,3639	2,0726	
Insumo	E9084 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 160 l	3,0000000	0,41 0,59	1,1722 0,7969	2,8523	
Custo Horário de Equipamentos =>							50,7727
Custo Horário de Execução =>							50,7727
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,9290
Custo Unitário de Execução =>							12,9226
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464800	kg	4,5603	3,8601	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	122,6690	77,6912	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	88,4523	32,5098	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	83,7381	30,7771	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5180	146,1548	
Custo Total do Material =>							290,9930
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

30.892.980/0001-457
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - FURNACULUS, BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

9/42

Atividade	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H		16,8400	38,5748
Auxiliar	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H		23,4800	5,9761
Atividade							
Auxiliar							
Custo Total das Atividades =>							44,5509
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	25,7400	0,0219
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,2100	1,1495
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,2100	0,6671
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,2100	0,6671
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	25,7400	7,2625
Custo Total dos Tempos Fixos =>							9,7681
MO sem LS =>				17,21	LS =>	13,01	MO com LS
					=>		
Valor do BDI =>				96,65	Valor com BDI =>		
							454,88
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1508055 SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m²	1,0000000	318,55	318,55
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m³	76,8693		
Custo Total do Material =>							92,2432
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		
Atividade	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,3155900	m³	422,3600		
Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	H	16,8400		
Auxiliar	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	23,4800		
Atividade							
Auxiliar							
Custo Total das Atividades =>							224,1326
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,8000000	t	1,2100	2,1780
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,1780
MO sem LS =>				38,75	LS =>	29,30	MO com LS
					=>		
Valor do BDI =>				85,94	Valor com BDI =>		
							404,49
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5161 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	m	1,0000000	59,12	59,12
Insumo	5828 ORSE	Tubo de pvc jej. ponta e bolsa classe 12 d= 100mm Tubo de pvc jej. ponta e bolsa classe 12 d= 100mm	Material	m	1,0210000	57,91	59,12
MO sem LS =>							0,00
					LS =>	0,00	MO com LS
					=>		
Valor do BDI =>				15,95	Valor com BDI =>		
							75,07
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5298 ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	Assentamento/Montagem de	m	1,0000000	2,10	2,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0754000	16,84	1,26
Auxiliar	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,0126000	16,77	0,21
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0377000	16,89	0,63
MO sem LS =>				0,93	LS =>	0,71	MO com LS
					=>		
Valor do BDI =>				0,56	Valor com BDI =>		
							2,66
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5994 ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	Fornecimento de Registros	un	1,0000000	499,85	499,85
Insumo	5631 ORSE	Registro gaveta fofa, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	Material	un	1,0000000	499,85	499,85
MO sem LS =>							0,00
					LS =>	0,00	MO com LS
					=>		
Valor do BDI =>				134,85	Valor com BDI =>		
							634,70
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6011 ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	Assentamento de Registros	un	1,0000000	6,46	6,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	16,84	3,55
Auxiliar	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,0353000	16,77	0,59
Insumo	2497 ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo Tirfor 1,6 t	Equipamento	h	0,1057000	1,11	0,11
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1057000	16,89	1,78
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,0170000	25,56	0,43
MO sem LS =>				2,62	LS =>	1,99	MO com LS
					=>		
Valor do BDI =>				1,74	Valor com BDI =>		
							8,20
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	93,17	93,17
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Auxiliar	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	90,83	90,83
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
MO sem LS =>				52,33	LS =>	39,58	MO com LS
					=>		
Valor do BDI =>				25,13	Valor com BDI =>		
							118,30
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,08	28,08
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Auxiliar	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	25,97	25,97
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Coribó, nº 27 - Bairro: Dinah - Manaus

Tamires Queiroz Matos

Engenheira Civil

CREA/BA 051404704-6

10/42

Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>	15,04	LS => 11,37	MO com LS =>	26,41
			Valor do BDI =>	7,57		Valor com BDI =>	35,65

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ descarrega livre		t	1,0000000	1,81	1,81
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86 0,14	204,7366	59,5528	553,2326
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00 0,00	275,0595	128,4817	275,0595
					Custo Horário de Equipamentos =>		828,2921
					Custo Horário de Execução =>		828,2921
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		457,1600
					Custo Unitário de Execução =>		1,8118
			MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarrega livre		t	1,0000000	1,21	1,21
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86 0,14	204,7366	59,5528	553,2326
					Custo Horário de Equipamentos =>		553,2326
					Custo Horário de Execução =>		553,2326
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		457,1600
					Custo Unitário de Execução =>		1,2102
			MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,34	23,34
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,87	16,87
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
			MO sem LS =>	9,69	LS => 7,33	MO com LS =>	17,02
			Valor do BDI =>	6,29		Valor com BDI =>	29,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	8,56	8,56
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19 0,81	139,7739	68,0200	81,6532
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00 0,00	104,9344	34,9608	104,9344
					Custo Horário de Equipamentos =>		186,5876
					Custo Horário de Execução =>		186,5876
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0143
					Custo do FIC =>		0,0886
					Produção de Equipe =>		30,0000
					Custo Unitário de Execução =>		6,2196
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0087	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	146,5678		0,0088
					Custo Total do Material =>		0,0088
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	H	16,8400		2,2453
					Custo Total das Atividades =>		2,2453
			MO sem LS =>	0,81	LS => 0,61	MO com LS =>	1,42
			Valor do BDI =>	2,30		Valor com BDI =>	10,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	436,16	436,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,84	67,36
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	81,89	88,44
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,62	280,36
			MO sem LS =>	24,19	LS => 18,29	MO com LS =>	42,48
			Valor do BDI =>	117,67		Valor com BDI =>	553,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	436,16	436,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,84	67,36
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	81,89	88,44
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,62	280,36
			MO sem LS =>	24,19	LS => 18,29	MO com LS =>	42,48
			Valor do BDI =>	117,67		Valor com BDI =>	553,83

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

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

11/142

Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	1,0000000	422,36	422,36			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	41,2299	22,1874	41,2299
	Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carinhão de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,5353	0,3639	1,5802
	Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,1722	0,7969	2,8165
	Custo Horário de Equipamentos =>								45,6286	
	Custo Horário de Execução =>								45,6286	
	Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000	
	Custo do FIC =>								0,0000	
	Produção de Equipe =>								4,2203	
Custo Unitário de Execução =>								10,8116		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
	Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³	122,6690	123,2026		
	Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg	0,5180	237,2501		
	Custo Total do Material =>						360,4527			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
	Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8955819	H	16,8400	31,9216		
	Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2369477	H	23,4800	5,5635		
	Custo Total das Atividades =>						37,4851			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
	Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5065300	t	1,2100	1,8229	
	Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t	25,7400	11,7892	
	Custo Total dos Tempos Fixos =>						13,6121			
	MO sem LS =>						15,18			
	LS =>						11,48			
	MO com LS =>						26,66			
	Valor do BDI =>						113,95			
Valor com BDI =>						538,31				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	11,30	11,30
Insumo	P9801 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
			0,0800000			17,9562	1,4365
						Custo Horário da Mão de Obra =>	1,4365
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	1,4365
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	1,4365
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg		7,1146	7,8261
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg		9,7353	0,1460
						Custo Total do Material =>	7,9721
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0800000	H		23,3400	1,8672
						Custo Total das Atividades =>	1,8672
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	25,7400	0,0283
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	25,7400	0,0005
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0288
			MO sem LS =>	1,60		LS =>	2,80
						=>	
			Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>	14,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	1,0000000	14,027,11	14,027,11
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,8900000	448,95	848,51
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	3,1080000	463,72	1.441,24
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogalex da Eternit ou similar	m²	58,8600000	49,98	2.941,82
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	58,8600000	25,93	1.526,23
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000000	190,94	1.145,64
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000000	17,85	71,40
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000000	53,01	212,04
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000000	15,99	191,88
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000000	46,74	46,74
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000000	32,77	196,62
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000000	100,04	200,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	16,84	404,16
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	23,26	558,24
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000000	19,28	77,12
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirt ou similar	m²	104,5000000	27,74	2.896,83
Insumo	848	ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000000	2,95	35,40
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000000	8,30	1.045,80
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000000	6,55	26,20
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000000	20,04	24,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,0000000	16,89	135,12
MO sem LS =>							1.844,54
LS =>							1.395,02
MO com LS =>							3.239,56
Valor do BDI =>							3.784,51
Valor com BDI =>							17.811,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m²	1,0000000	37,16	37,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	233,0101	93,3218
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	705,8279	458,0963
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	312,1445	17,4352
Custo Horário de Equipamentos =>							1.175,5508
Custo Horário de Execução =>							1.175,5508

9 [30.892.980/0001-45]
 LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
 CEP: 45.830-300 - FUMACOS, BA

Tamires Queiroz Matos
 Engenheira Civil
 CREA/BA 051404704-6

12/42

				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0024	
				Custo do FIC =>		0,0420	
				Produção de Equipe =>		66,4000	
				Custo Unitário de Execução =>		17,7041	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	2.107,2719	0,0421
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	3.026,3887	0,0303
Insumo	SICRO3	M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	16.149,6096	0,9690
Insumo	SICRO3	M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	13.626,7403	0,5451
Insumo	SICRO3	M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	12.264,6242	0,3679
Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	13.390,2910	0,5356
				Custo Total do Material =>		2,4900	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	26,1400	14,8998
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1204819	H	16,8400	2,0289
				Custo Total das Atividades =>		16,5267	
				MO sem LS =>	1,04	LS => 0,78	MO com LS => 1,82
				Valor do BDI =>	10,02	Valor com BDI =>	47,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91026 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00044061 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	464.516,93	15,93
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	15.530,35	0,85
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4,52	Valor com BDI =>	21,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91026 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	00044061 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	464.516,93	2,64
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	15.530,35	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>	3,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91027 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00044061 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	464.516,93	3,34
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	15.530,35	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>	4,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91029 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,93	30,93
Insumo	00044061 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	464.516,93	29,86
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	15.530,35	1,07
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	8,34	Valor com BDI =>	39,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91030 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	136,57	136,57
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	24,5200000	5,57	136,57
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	36,84	Valor com BDI =>	173,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	9,70	LS => 7,34	MO com LS => 17,04
				Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>	29,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,87	0,15
				MO sem LS =>	0,09	LS => 0,06	MO com LS => 0,15

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

CEP: 45.830-300 - FLORENZINIA, BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

13/42

		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,19		
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,15	Total 0,15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,89	0,15
			MO sem LS =>	0,09	0,06	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,19		
Composição	Código Banco 95401 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,44	Total 0,44
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	25,97	0,44
			MO sem LS =>	0,25	0,19	MO com LS =>	0,44
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,55		
Composição	Código Banco 95402 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,08	Total 1,08
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	90,83	1,08
			MO sem LS =>	0,61	0,47	MO com LS =>	1,08
		Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>	1,37		
Composição	Código Banco 95390 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,04	Total 0,04
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	11,12	0,04
			MO sem LS =>	0,02	0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,05		
Composição	Código Banco 95347 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,07	Total 0,07
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	18,68	0,07
			MO sem LS =>	0,04	0,03	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,08		
Composição	Código Banco 95371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,29	Total 0,29
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	16,87	0,29
			MO sem LS =>	0,17	0,12	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,36		
Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	Total 0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,45	0,17
			MO sem LS =>	0,10	0,07	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,21		
Composição	Código Banco 95386 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	23,94	0,22
			MO sem LS =>	0,13	0,09	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,27		
Composição	Código Banco 5914655 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,74	Total 25,74
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	203,7270 59,1312	203,7270	
						Custo Horário de Equipamentos =>	203,7270
						Custo Horário de Execução =>	203,7270
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	11,8400
						Custo Unitário de Execução =>	17,2067
D	Banco Código SINAPI 88316	Atividades Auxiliares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade 0,5067568	Unidade H	Preço Unitário 16,8400	Custo Horário 8,5338	
Atividade Auxiliar			MO sem LS =>	3,06	2,32	MO com LS =>	5,38
		Valor do BDI =>	6,94	Valor com BDI =>	32,68		
Composição	Código Banco 11449 ORSE	Descrição Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Tipo Aterros / Reaterros / Compactações	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,26	Total 11,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,84	8,42
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 8000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 138,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	56,66	2,83
Insumo	2481 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,23	0,01
			MO sem LS =>	3,02	2,29	MO com LS =>	5,31
		Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>	14,29		
Composição	Código Banco 1107895 SICRO3	Descrição Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	Tipo	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 270,06	Total 270,06
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00 0,00	1,2605 0,8468	1,2605	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00 0,00	41,2299 22,1874	41,2299	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00 0,00	3,3573 0,1845	3,3573	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88 0,12	0,5353 0,3639	2,0589	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40 0,60	1,1722 0,7969	2,8411	
						Custo Horário de Equipamentos =>	50,7477

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, n.º 37 - Bairro: Dinah Borges

CEP: 45.830-300 - FURNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

14/42

Custo Total das Ativ:
Tamires Queiroz Matos
 Engenheira Civil
 CREA/BA 051404704-6

15/42

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0580	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	25,7400	0,0005	
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	25,7400	0,0008	
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	25,7400	0,0782	
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	25,7400	0,2602	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,3397	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0580	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
					R\$ 0.83	R\$ 0.66	R\$ 0.55	
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
					R\$ 0.83	R\$ 0.66	R\$ 0.55	
Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
					R\$ 0.83	R\$ 0.66	R\$ 0.55	
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
					R\$ 0.83	R\$ 0.66	R\$ 0.55	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000	
MO sem LS =>				14,68	LS =>	11,11	MO com LS	25,79
Valor do BDI =>				13,97	Valor com BDI =>			65,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	17,85	17,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,84	10,10
Auxiliar	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2100000	16,89	3,54
MO sem LS =>				5,64	LS =>	4,27	MO com LS
						=>	
Valor do BDI =>				4,81		Valor com BDI =>	22,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,48	17,48
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
MO sem LS =>				6,35	LS =>	4,81	MO com LS
						=>	
Valor do BDI =>				4,71	Valor com BDI =>		
							22,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,30	48,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	16,84	27,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,26	8,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,48	8,45
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,34	4,20
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	14,02
						MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	13.03	Valor com BDI =>	61.33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	48,30	48,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	16,84	27,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,26	8,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,48	8,45
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,34	4,20
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	14,02
						MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	13,03	Valor com BDI =>	61,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,20	24,20
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,68	18,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
MO sem LS =>				10,68	LS =>	8,07	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,52		Valor com BDI =>	30,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	52,62	52,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,84	6,73
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,26	13,95
Auxiliar	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	31,94	31,94

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

16/142

				MO sem LS =>	8,23	LS =>	6,23	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	66,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vokatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	49,98	49,98		
Composição Auxiliar	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	52,62	49,98		
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	5,91	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI =>	63,46
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4413895 SICRO3	Obtenção de grama para replantio		m²	1,0000000	2,12	2,12		
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agricola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,20	0,80	95,9377	30,8889	43,8827	
								Custo Horário de Equipamentos =>	43,8827
								Custo Horário de Execução =>	43,8827
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	100,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4388
D Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H			16,8400	1,6840	
								Custo Total das Atividades =>	1,6840
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,48	23,48		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,87	16,87		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97		
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	7,39	MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	29,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC	pt	1,0000000	100,04	100,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,84	6,73		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	58,56	0,87		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,89	6,75		
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	11,37	0,56		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,65	15,30		
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,03	16,03		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	13,45	53,80		
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	26,99			Valor com BDI =>	127,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	190,94	190,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,84	84,20		
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	16,89	67,56		
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,83	10,98		
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	12,0000000	1,95	23,40		
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	7,37	1,10		
				MO sem LS =>	68,70	LS =>	51,96	MO com LS =>	120,66
				Valor do BDI =>	51,51			Valor com BDI =>	242,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	53,01	53,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	16,84	5,64		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	23,48	7,86		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	58,56	0,55		
Insumo	295 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,45	0,90		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	56,39	7,61		
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	11,37	2,84		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	7,0000000	3,83	26,81		
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	4,00	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	67,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref 1502-B, Pn18, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	46,74	46,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	16,84	9,08		
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,19	0,17		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	16,89	9,12		
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	28,36	28,36		
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,85
				Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	59,35

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

17/142

Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A			4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	26,14	26,14	
			Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		E9672 SICRO3		Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	223,8291	71,2893	644,0301
Insumo		E9117 SICRO3		Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	233,0101	93,3218	233,0101
Insumo		E9646 SICRO3		Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,1082	6,2726	30,1082
Insumo		E9527 SICRO3		Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	21,6887	20,5931	21,6887
Insumo		E9574 SICRO3		Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	458,3925	217,0643	458,3925
Insumo		E9540 SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	193,2758	72,4165	130,4290
						Custo Horário de Equipamentos =>		1.517,6586		
B			Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		P9892 SICRO3		Auxiliar de blaster	2,0000000			25,3753	50,7506	
Insumo		P9852 SICRO3		Blaster	1,0000000			28,0906	28,0906	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		76,8412		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
						Custo Horário de Execução =>		1.596,4998		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0024		
						Custo do FIC =>		0,0459		
						Produção de Equipe =>		82,4500		
						Custo Unitário de Execução =>		19,3632		
C			Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo		SICRO3 M2062		Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	550,4552		0,1817	
Insumo		SICRO3 M2042		Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	8,0106		3,6959	
Insumo		SICRO3 M2065		Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	1.354,2169		0,2031	
Insumo		SICRO3 M2066		Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	218,8460		0,0525	
Insumo		SICRO3 M2138		Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	13,0574		0,2611	
Insumo		SICRO3 M2141		Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	11,2222		0,1604	
Insumo		SICRO3 M2143		Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	10,3999		0,0817	
Insumo		SICRO3 M2146		Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	140,5100		0,0998	
Insumo		SICRO3 M2067		Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	925,8351		0,1111	
Insumo		SICRO3 M2145		Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	565,9203		1,8845	
						Custo Total do Material =>		6,7318		
						MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,42	MO com LS
										=>
						Valor do BDI =>	7,05	Valor com BDI =>		33,19

Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,84	16,84	
Composição			95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Auxiliar			00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo			00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo			00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo			00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo			00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo			00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,45	10,45	
Insumo			00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97	
						MO sem LS =>	6,05	LS =>	4,57	MO com LS
										=>
						Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>		21,38

Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	69,56	69,56	
Composição			89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	32,61	32,61	
Auxiliar			89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	7,34	7,34	
Composição			88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,61	29,61	
						MO sem LS =>	13,76	LS =>	10,40	MO com LS
										=>
						Valor do BDI =>	18,76	Valor com BDI =>		88,32

Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	186,01	186,01	
Composição			89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	7,34	7,34	
Auxiliar			53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	58,15	58,15	
Composição			89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	32,61	32,61	
Auxiliar			5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	58,30	58,30	
Composição			88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,61	29,61	
						MO sem LS =>	13,76	LS =>	10,40	MO com LS
										=>
						Valor do BDI =>	50,18	Valor com BDI =>		236,19

Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	32,61	32,61	
Insumo			00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.048.572,64	32,61	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
										=>
						Valor do BDI =>	8,79	Valor com BDI =>		41,40

Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	7,34	7,34	
Insumo			00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.048.572,64	7,34	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
										=>
						Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>		9,32

Composição			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	58,30	58,30
Insumo			00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.048.572,64	58,30

9

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

CEP: 45.820-300 - FURNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

18/42

Valor do BDI =>	15,72	Valor com BDI =>	74,02
-----------------	-------	------------------	-------

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	58,15	58,15
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	5,57	58,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
						=>	0,00
			Valor do BDI =>	15,68		Valor com BDI =>	73,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,61	29,61
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,94	23,94
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
		MO sem LS =>	13,76	LS =>	10,40	MO com LS	24,16
						=>	
		Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	37,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	25,93	25,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	16,84	3,70	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	23,26	5,11	
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	12,75	14,91	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,25	0,35	
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,31	1,86	
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,61	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>	6,99		Valor com BDI =>		32,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,83	0,83
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,7270	59,1312

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,66	0,66
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,7270	59,1312
						Custo Horário de Equipamentos =>	203,7270
						Custo Horário de Execução =>	203,7270
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0143
						Custo do FIC =>	0,0093
						Produção de Equipe =>	310,7300
						Custo Unitário de Execução =>	0,6556
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
						=>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,55	0,55
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,7270	59,1312
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
						=>	
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	32,77	32,77	
Composição	8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	16,84	8,75	
Auxiliar									
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	51,34	1,18	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	2,83	0,48	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	16,89	8,78	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	13,45	13,58	
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,16	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	41,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	15,99	15,99
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diârn 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,82	4,86
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,84	1,85
Composição								
Auxiliar								
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,19	0,06

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 – Bairro: Dinah Borges

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

19/42

Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1100000	16,89	1,85
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material		M	1,0100000	7,30	7,37
			MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	20,30

J

30.892.980/0001-45
 LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

M

Tamires Queiroz Matos
 Engenheira Civil
 CREA/BA 051404704-6

20/42



Obra
LOTE 05 - BARREIRO DE TERRA - TABULEIRINHO - MAETINGA/BA

Bancos
SINAPI -
06/2022 - Bahia
SICRO3 -
01/2022 - Bahia
ORSE - 05/2022
- Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,63%
Mensalista: 40,26%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					3.501,60	1,33 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	8,00	344,70	437,70	3.501,60	1,33 %
2		MOBILIZAÇÃO/CANTEIRO/DESMOBILIZAÇÃO					20.381,30	7,76 %
2.1	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00	164,30	208,62	2.503,44	0,95 %
2.2	91031 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	16,00	233,47	296,46	4.743,36	1,81 %
2.3	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	26.269,00	0,40	0,50	13.134,50	5,00 %
3		FUNDAÇÃO E MACIÇO					90.609,03	34,48 %
3.1	5501710 SICRO	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	617,60	2,01	2,55	1.574,88	0,60 %
3.2	5502187 SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	154,40	5,18	6,57	1.014,40	0,39 %
3.3	5502109 SICRO 3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9.275,00	4,12	5,23	48.508,25	18,46 %
3.4	5502978 SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	9.275,00	3,36	4,26	39.511,50	15,04 %
4		SANGRADOURO					49.670,24	18,90 %
4.1	5501710 SICRO	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	52,42	2,01	2,55	133,67	0,05 %
4.2	5502187 SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	9,25	5,18	6,57	60,77	0,02 %
4.3	5502663 SICRO	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m	m³	15,42	24,66	31,31	482,80	0,18 %
4.4	1506055 SICRO 3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	121,39	317,85	403,60	48.993,00	18,64 %
5		PROTEÇÕES E DRENAGENS					88.319,10	33,61 %
5.1	1505879 SICRO 3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	153,00	190,02	241,28	36.915,84	14,05 %
5.2	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	1.710,59	7,06	8,96	15.326,88	5,83 %
5.3	4415673 SICRO	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	1.710,59	6,10	7,74	13.239,96	5,04 %
5.4	2003811 SICRO 3	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	9,84	102,81	130,54	1.284,51	0,49 %
5.5	4555 ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	m	436,00	30,13	38,25	16.677,00	6,35 %
5.6	3212 ORSE	Colchão de areia	m³	32,70	117,41	149,08	4.874,91	1,86 %
6		DESCARGA DE FUNDO					4.714,99	1,79 %
6.1	4805757 SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	3,68	4,65	5,90	21,71	0,01 %
6.2	4805762 SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	1,84	5,77	7,32	13,46	0,01 %
6.3	1107892 SICRO 3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,65	357,25	453,63	1.655,74	0,63 %
6.4	1506055 SICRO 3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	0,68	317,85	403,60	274,44	0,10 %
6.5	5161 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	m	28,00	57,22	72,65	2.034,20	0,77 %
6.6	5299 ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	28,00	2,10	2,66	74,48	0,03 %
6.7	5994 ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabecote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	un	1,00	498,29	632,72	632,72	0,24 %
6.8	6011 ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00	6,49	8,24	8,24	0,00 %
7		ADM LOCAL					5.577,20	2,12 %
7.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	93,17	118,30	2.366,00	0,90 %
7.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	28,10	35,68	3.211,20	1,22 %
Total sem BDI							207.185,80	
Total do BDI							55.587,66	
Total Geral							262.773,46	

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

21/42



Obra
LOTE 05 - BARREIRO DE TERRA - TABULEIRINHO - MAETINGA/BA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Bahia
SICRO3 - 01/2022 - Bahia
ORSE - 05/2022 - Sergipe

B.D.I.

26,98%

Encargos

Desonerado:

Horista:

75,63%

Mensalista:

40,26%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%		
		3.501,60	3.501,60		
2	MOBILIZAÇÃO/CANTEIRO/DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%		50,00%
		20.381,30	10.190,65		10.190,65
3	FUNDAÇÃO E MACIÇO	100,00%	60,00%	40,00%	
		90.609,03	54.365,42	36.243,61	
4	SANGRADOURO	100,00%		60,00%	40,00%
		49.670,24		29.802,14	19.868,10
5	PROTEÇÕES E DRENAGENS	100,00%			100,00%
		88.319,10			88.319,10
6	DESCARGA DE FUNDO	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
		4.714,99	1.886,00	1.886,00	943,00
7	ADM LOCAL	100,00%	33,00%	33,00%	34,00%
		5.577,20	1.840,48	1.840,48	1.896,25
Porcentagem			27,32%	26,55%	46,13%
Custo			71.784,14	69.772,23	121.217,09
Porcentagem Acumulado			27,32%	53,87%	100,0%
Custo Acumulado			71.784,14	141.556,36	262.773,46

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos

Engenheira Civil

CREA/BA 051404704-6

24/08



Composições Analíticas com Preço Unitário
LOTE 05 - BARREIRO DE TERRA - TABULEIRINHO - MAETINGA/BA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Bahia

B.D.I.
26,98%

Encargos Sociais
Desonerado:

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	344,70	344,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,83	33,66
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
Auxiliar	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	8,27	33,08
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00004913 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	248,98	248,98
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,02	2,55
		MO sem LS =>	21,80	LS =>	16,48	MO com LS =>	38,28
		Valor do BDI =>	93,00			Valor com BDI =>	437,70

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5088 ORSE	Barração para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	164,30	164,30
Composição	54 ORSE	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	0,0115000	14,287,47	164,30
Auxiliar		MO sem LS =>	21,21	LS =>	16,04	MO com LS =>	37,25
		Valor do BDI =>	44,32			Valor com BDI =>	208,62

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91031 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	233,47	233,47
Composição	91028 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,63	2,63
Auxiliar	91026 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,23	16,23
Composição	91027 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,33	3,33
Auxiliar	91029 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,90	29,90
Composição	91030 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	154,47	154,47
Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,91	26,91
		MO sem LS =>	12,22	LS =>	9,25	MO com LS =>	21,47
		Valor do BDI =>	62,99			Valor com BDI =>	296,46

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,40	0,40
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	76,27	0,18
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	205,06	0,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,83	0,05
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,47	0,05
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	2,01	2,01
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	551,9592	214,5129
						Custo Horário de Equipamentos =>	551,9592
						Custo Horário de Execução =>	551,9592
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0143
						Custo do FIC =>	0,0275
						Produção de Equipe =>	286,1900
						Custo Unitário de Execução =>	1,9286
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0034942	H	16,8300	0,0588	
Auxiliar						Custo Total das Atividades =>	0,0588
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,54		2,55

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	5,18	5,18
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	551,9592	214,5129
Insumo	E9565 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 KW	1,0000000	0,88	0,12	552,8053	214,9377
						Custo Horário de Equipamentos =>	1,964,2204
						Custo Horário de Execução =>	1,964,2204

9 30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS, BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

23/142

						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0048
						Custo do FIC =>	0,0241
						Produção de Equipe =>	209,7100
						Custo Unitário de Execução =>	5,0747
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047685	H	16,8300	0,0803
						Custo Total das Atividades =>	0,0803
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>	6,57

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502109	SICRO3 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	4,12	4,12	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667	SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,76	0,24	209,2423	63,7768	697,3223	
Insumo	E9515	SICRO3 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	220,0841	98,4583	220,0841	
Custo Horário de Equipamentos =>								917,4064	
Custo Horário de Execução =>								917,4064	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0143	
Custo do FIC =>								0,0568	
Produção de Equipe =>								230,1900	
Custo Unitário de Execução =>								3,9854	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	16,8300		0,0731	
Custo Total das Atividades =>								0,0731	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>			5,23

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,36	3,36
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO3 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	248,3005 62,6921	229,7397	
Insumo	E9518	SICRO3 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	3,9567 2,7554	3,3801	
Insumo	E9524	SICRO3 Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	174,8098 72,0984	101,8847	
Insumo	E9685	SICRO3 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	141,6726 59,8298	141,6726	
Insumo	E9577	SICRO3 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	95,6382 30,7725	64,5027	
					Custo Horário de Equipamentos =>	541,1797	
					Custo Horário de Execução =>	541,1797	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0143	
					Custo do FIC =>	0,0458	
					Produção de Equipe =>	168,2000	
					Custo Unitário de Execução =>	3,2175	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	16,8300	0,1001
					Custo Total das Atividades =>	0,1001	
				MO sem LS =>	0,04	LS => 0,02	MO com LS => 0,06
				Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>	4,26

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501710	SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	1,0000000	2,01	2,01
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00	0,00	551,9592	214,5129
				Custo Horário de Equipamentos =>		551,9592	
				Custo Horário de Execução =>		551,9592	
				Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0143	
				Custo do FIC =>		0,0275	
				Produção de Equipe =>		286,1900	
				Custo Unitário de Execução =>		1,9288	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0034942	H	16,8300	0,0588
				Custo Total das Atividades =>		0,0588	
				MO sem LS =>	0,02	LS => 0,02	MO com LS => 0,04
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>	2,55

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	5,18	5,18
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00 0,00	551,9592 214,5129		551,9592
Insumo	E9565 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000	0,88 0,12	552,8053 214,9377		512,2612
					Custo Horário de Equipamentos =>		1.064,2204
					Custo Horário de Execução =>		1.064,2204
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0048
					Custo do FIC =>		0,0241
					Produção de Equipe =>		209,7100
					Custo Unitário de Execução =>		5,0747
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047685	H	16,8300		0,0803
					Custo Total das Atividades =>		0,0803
				MO sem LS =>	0,03 LS =>	0,02 MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>	6,57

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

24/12

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502663 SICRO3	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m		m³	1,0000000	24,66	24,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,0142	6,2531
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	21,6210	20,5289
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	456,9617	216,4067
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	0,53	0,47	551,9592	214,5129
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							901,9563
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000			25,3753	50,7506
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,0000000			28,0906	28,0906
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
							78,8412
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							0,0000
						Custo Horário de Execução =>	
							980,7975
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0024
						Custo do FIC =>	
							0,0358
						Produção de Equipe =>	
							64,8400
						Custo Unitário de Execução =>	
							15,1264
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un		548,7370	0,1866
Insumo	SICRO3 M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,5623000	kg		7,9856	4,4903
Insumo	SICRO3 M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un		1.349,9897	0,2160
Insumo	SICRO3 M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	un		218,1629	0,0545
Insumo	SICRO3 M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un		12,6392	0,5056
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,1500000	un		11,1872	1,6781
Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un		10,3674	0,1629
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un		140,0714	0,2003
Insumo	SICRO3 M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001300	un		922,9451	0,1200
Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un		564,1538	1,8786
						Custo Total do Material =>	
							9,4929
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,53	MO com LS =>
							1,22
			Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>
							31,31

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1506055 SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	1,0000000	317,85	317,85
						Custo Horário de Execução =>	
							0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0000
						Custo do FIC =>	
							0,0000
						Produção de Equipe =>	
							1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	
							0,0000
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m³		76,6294	91,9553
						Custo Total do Material =>	
							91,9553
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,3155900	m³		421,1600	132,9139
Atividade	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	H		16,8300	67,3200
Atividade	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H		23,4800	23,4800
						Custo Total das Atividades =>	
							223,7139
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,8000000	t	1,2100	2,1780
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	
							2,1780
			MO sem LS =>	38,76	LS =>	29,32	MO com LS =>
							68,08
			Valor do BDI =>	85,75			Valor com BDI =>
							403,60

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1505879 SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	1,0000000	190,02	190,02
						Custo Horário de Execução =>	
							0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0000
						Custo do FIC =>	
							0,0000
						Produção de Equipe =>	
							2,0000
						Custo Unitário de Execução =>	
							0,0000
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m³		76,6294	91,9553
						Custo Total do Material =>	
							91,9553
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	H		16,8300	84,1500
Atividade	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H		23,4800	11,7400
						Custo Total das Atividades =>	
							95,8900
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,8000000	t	1,2100	2,1780
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	
							2,1780
			MO sem LS =>	35,12	LS =>	26,57	MO com LS =>
							61,69
			Valor do BDI =>	51,26			Valor com BDI =>
							241,28

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472 ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	7,06	7,06
Composição	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	11,24	2,02
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,83	5,04
Auxiliar						MO sem LS =>	
							2,35
						LS =>	1,78
							MO com LS =>
							4,13
						Valor do BDI =>	
							1,90
							Valor com BDI =>
							8,96

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

25/42

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4415673 SICRO3	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas			m²	1,0000000	6,10	6,10
						Custo Horário de Execução =>	0,0000	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	25,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	1,8776		0,1127
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,1676		0,0335
Insumo	SICRO3	M0217	Enxofre	0,0030000	kg	1,6201		0,0049
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,0851		0,0149
						Custo Total do Material =>	0,1660	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio	0,2000000	m²	2,1200		0,4240
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3200000	H	16,8300		5,3856
						Custo Total das Atividades =>	5,8096	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4413995	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0046000	t	25,6800	0,1181
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	25,6800	0,0015
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	25,6800	0,0051
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t	25,6800	0,0046
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,1293	
					MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,57
					Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>	
							3,64	
							7,74	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003811 SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão			m	1,0000000	102,81	102,81
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	2,6180000	kg	11,2800		29,5310	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,0800000	m²	269,3700		21,5496	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000000	m²	51,7300		51,7300	
Custo Total das Atividades =>								102,8106
MO sem LS =>				20,36	LS =>	15,41	MO com LS =>	35,77
Valor do BDI =>				27,73	Valor com BDI =>		130,54	

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4555 ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	30,13	30,13
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	476,32	0,47
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,83	6,05
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,48	4,22
Insumo	1611 ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	19,39	19,39
MO sem LS =>				3,96	LS =>	2,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>				8,12	Valor com BDI =>		

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWorca	m³	1,0000000	117,41	117,41
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83	16,83
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	89,81	100,58
MO sem LS =>				6,05	LS =>	4,57	MO com LS =>
Valor do BDI =>				31,67	Valor com BDI =>		

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	4,65	4,65
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00 0,00	102,6807 50,7763		102,6807
					Custo Horário de Equipamentos =>		102,6807
					Custo Horário de Execução =>		102,6807
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0143
					Custo do FIC =>		0,0563
					Produção de Equipe =>		26,0000
					Custo Unitário de Execução =>		3,9493
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0384615	H	16,8300		0,6473
					Custo Total das Atividades =>		0,6473
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,25		Valor com BDI =>	5,90

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805762 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		m²	1,0000000	5,77	5,77
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	

9

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

CEP: 45.830-300 - FUMACIUS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

26/4a

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m² - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	102,6807	50,7763	102,6807
							Custo Horário de Equipamentos =>	102,6807	102,6807
							Custo Horário de Execução =>		102,6807
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0048
							Custo do FIC =>		0,0234
							Produção de Equipe =>		20,8000
							Custo Unitário de Execução =>		4,9366
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0480769	H	16,8300			0,8091
						Custo Total das Atividades =>			0,8091
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	1,55		Valor com BDI =>		7,32

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m²	1,0000000	357,25	357,25	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2566	0,8442	1,2566
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	41,1012	22,1181	41,1012
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,3468	0,1839	3,3468
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5336	0,3628	2,0661
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,1685	0,7944	2,8433
Custo Horário de Equipamentos =>							50,6140	
Custo Horário de Execução =>							50,6140	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							3,3290	
Custo Unitário de Execução =>							12,8822	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,5460	3,8480	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	122,2861	77,4487	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	88,1762	32,4083	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	83,4767	30,6810	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5164	145,7033	
Custo Total do Material =>							290,0893	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	16,8300	38,5519	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	23,4800	5,9761	
Custo Total das Atividades =>							44,5280	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	25,6800	0,0218
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,2100	1,1495
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,2100	0,6671
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,2100	0,6671
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	25,6800	7,2456
Custo Total dos Tempos Fixos =>							9,7511	
MO sem LS =>					17,21	LS =>	13,01	MO com LS =>
Valor do BDI =>					96,38	Valor com BDI =>		
								453,63

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1506055 SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento				m²	1,0000000	317,85	317,85	
Custo Horário de Execução =>									0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m²	76,6294			91,9553	
Custo Total do Material =>									91,9553	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,3155900	m²	421,1600			132,9139	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	H	16,8300			67,3200	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	23,4800			23,4800	
Custo Total das Atividades =>									223,7139	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,8000000	t	1,2100			2,1780
Custo Total dos Tempos Fixos =>									2,1780	
MO sem LS =>					38,76	LS =>	29,32			MO com LS =>
Valor do BDI =>					85,75	Valor com BDI =>			403,60	

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5161 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	m	1,0000000	57,22	57,22
Insumo	5828 ORSE	Tubo de pvc je, ponta e bolsa classe 12 d= 100mm	Material	m	1,0210000	56,05	57,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,43	Valor com BDI =>	72,65

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5299 ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	Assentamento/Montagem de	m	1,0000000	2,10	2,10

9 30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

27/42

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0754000	16,83	1,26	
Auxiliar								
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,0126000	16,77	0,21	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0377000	16,89	0,63	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,64
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,66

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5994 ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabecote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	Fornecimento de Registros	un	1,0000000	498,29	498,29	
Insumo	5631 ORSE	Registro gaveta fofa, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabecote, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	Material	un	1,0000000	498,29	498,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	134,43			Valor com BDI =>	632,72

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6011	ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	Assentamento de Registros	un	1,0000000	6,49	6,49	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	16,83	3,55	
Auxiliar									
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,0353000	16,77	0,59	
Insumo	2497	ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo Tirfor 1,6 t	Equipamento	h	0,1057000	1,11	0,11	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1057000	16,89	1,78	
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,0170000	27,24	0,46	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	1,75		Valor com BDI =>		8,24

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	93,17	93,17	
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08	
Auxiliar								
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	90,83	90,83	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	52,33	LS =>	39,58	MO com LS =>	91,91
			Valor do BDI =>	25,13			Valor com BDI =>	118,30

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,10	28,10	
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Auxiliar								
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	25,99	25,99	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	15,05	LS =>	11,38	MO com LS =>	26,43
			Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	35,68

Composições Auxiliares								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre		t	1,0000000	1,81	1,81	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	204,0975	59,3669	551,5056
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	274,2009	128,0806	274,2009
Custo Horário de Equipamentos =>								825,7065
Custo Horário de Execução =>								825,7065
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								457,1600
Custo Unitário de Execução =>								1,8062
			M/O sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	M/O com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,21	1,21	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	204,0975	59,3669	551,5056
						Custo Horário de Equipamentos =>		551,5056
						Custo Horário de Execução =>		551,5056
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		457,1600
						Custo Unitário de Execução =>		1,2064
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,34	23,34

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.820-200 - FUNDOS, BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

28/42

Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	7,34 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,29		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	8,54	8,54
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19 0,81	139,3376	67,8076	81,3983
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00 0,00	104,6068	34,8517	104,6068

Custo Horário de Equipamentos => 186,0051
 Custo Horário de Execução => 186,0051
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0143
 Custo do FIC => 0,0884
 Produção de Equipe => 30,0000
 Custo Unitário de Execução => 6,2002

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	146,1101	0,0088
						Custo Total do Material =>	0,0088
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	H	16,8300	2,2440
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,61 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,30	Valor com BDI =>	10,84
				Custo Total das Atividades =>		2,2440	

Custo Total do Material => 0,0088
 Custo Total das Atividades => 2,2440

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	476,32	476,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,83	67,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	89,81	96,99
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,69	312,01
				MO sem LS =>	24,19	LS =>	18,29 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	128,51		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	476,32	476,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,83	67,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	89,81	96,99
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,69	312,01
				MO sem LS =>	24,19	LS =>	18,29 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	128,51		Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	421,16	421,16
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00 0,00	41,1012	22,1181	41,1012
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95 0,05	0,5336	0,3628	1,5752
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38 0,62	1,1685	0,7944	2,8097

Custo Horário de Equipamentos => 45,4861
 Custo Horário de Execução => 45,4861
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,2203
 Custo Unitário de Execução => 10,7778

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³	122,8861	122,8180
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg	0,5164	236,5173
				Custo Total do Material =>		359,3353
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8955819	H	16,8300	31,9026
Atividade Auxiliar	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2369477	H	23,4800	5,5635

Custo Total das Atividades => 37,4661

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5065300	t	1,2100	1,8229
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t	25,6800	11,7617
				MO sem LS =>	15,18	LS =>	11,49 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	113,62		Valor com BDI =>

Custo Total dos Tempos Fixos => 13,5846
 Valor com BDI => 534,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	11,28	11,28


30.892.980/0001-45
 LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
 CEP: 45.020-000 - FUMACI, BA

Tamires Queiroz Matos
 Engenheira Civil
 CREA/BA 051404704-6

29/42

B	Código Banco	Mão de Obra				Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante				0,0800000		17,9562	1,4365		
									Custo Horário da Mão de Obra =>	1,4365	
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
									Custo Horário de Execução =>	1,4365	
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
									Custo do FIC =>	0,0000	
									Produção de Equipe =>	1,0000	
									Custo Unitário de Execução =>	1,4365	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg			7,0924	7,8016		
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			9,7049	0,1456		
									Custo Total do Material =>	7,9472	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0800000	H			23,3400	1,8672		
									Custo Total das Atividades =>	1,8672	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t			25,6800	0,0282	
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t			25,6800	0,0005	
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0287	
					MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,81	
					Valor do BDI =>	3,04				Valor com BDI =>	14,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	54 ORSE	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	14.287,47	14.287,47		
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,8900000	477,26	902,02		
Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	489,42	1.521,11		
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,8600000	49,89	2.936,52		
Auxiliar	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	26,11	1.536,83		
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	189,69	1.138,14		
Auxiliar	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	17,97	71,88		
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	53,40	213,60		
Auxiliar	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	16,20	194,40		
Composição	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	46,60	46,60		
Auxiliar	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	32,66	195,96		
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	99,32	198,64		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	16,83	403,92		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	23,25	558,00		
Auxiliar	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	19,22	76,88		
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	104,5000000	29,01	3.031,54		
Insumo	848 ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	12,0000000	2,94	35,28		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	128,0000000	8,27	1.042,02		
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	6,53	26,12		
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	19,08	22,89		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	16,89	135,12		
				MO sem LS =>	1.844,31	LS =>	1.394,86	MO com LS =>	3.239,17
				Valor do BDI =>	3.854,75	Valor com BDI =>	18.142,22		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m²	1,0000000	37,05	37,05	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	232,2827	93,0305	157,0865
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	703,6247	456,6663	703,6247
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	311,1701	17,3807	311,1701
Custo Horário de Equipamentos =>							1.171,8813	
Custo Horário de Execução =>							1.171,8813	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0024	
Custo do FIC =>							0,0418	
Produção de Equipe =>							66,4000	
Custo Unitário de Execução =>							17,6488	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un		2.100,6940	0,0420	
Insumo	SICRO3 M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un		3.016,9418	0,0302	
Insumo	SICRO3 M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un		16.099,1984	0,9660	
Insumo	SICRO3 M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un		13.584,2043	0,5434	
Insumo	SICRO3 M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un		12.226,3401	0,3668	
Insumo	SICRO3 M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un		13.348,4930	0,5339	
Custo Total do Material =>							2,4823	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³		26,0600	14,8542	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1204819	H		16,8300	2,0277	
Custo Total das Atividades =>							16,8819	
MO sem LS =>				1,04	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,82
Valor do BDI =>				9,99		Valor com BDI =>	47,04	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91026 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231 CV - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,23	16,23

9

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

30/42

Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	448.531,16	15,38	
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551	15.481,87	0,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	20,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91028 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	00044061 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	448.531,16	2,55
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058	15.481,87	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>	3,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91027	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV- PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,33	3,33	
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	448.531,16	3,22	
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	15.481,87	0,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>		4,22	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91029 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,90	29,90
Insumo	00044061 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	448.531,16	28,84
Insumo	00037730 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	15.481,87	1,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,06	Valor com BDI =>	37,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91030 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	154,47	154,47	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	24,5200000	6,30	154,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41,67		Valor com BDI =>	196,14	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Auxiliar								
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,89	16,89	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97	
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	7,34	MO com LS =>	17,04
			Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>	29,52	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,89	0,15
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,89	0,15
			MO sem LS ==>	0,09	LS ==>	0,06 MO com LS ==>	0,15
			Valor do BDI ==>	0,04		Valor com BDI ==>	0,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44

[Assinatura]

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

CEP: 45.820-222 - FUNDOS - BA

[Assinatura]
Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

[Assinatura]
31/48

Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0172000	25,99	0,44
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	90,83	1,08	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,37	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	11,13	0,04	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	21,39	0,08
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10

	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	16,89	0,29	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,36	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,45	0,17	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	27,40	0,25	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	25,68	25,68	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,0911 58,9466	203,0911	
						Custo Horário de Equipamentos =>	203,0911	
						Custo Horário de Execução =>	203,0911	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	11,8400	
						Custo Unitário de Execução =>	17,1530	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5067568	H		16,8300	8,5287	
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	32,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	11,24	11,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,83	8,41	
Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	56,48	2,82	
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,22	0,01	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	3,03		Valor com BDI =>	14,27	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107895 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	269,37	269,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2566 0,8442	1,2566
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	41,1012 22,1181	41,1012
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,3468 0,1839	3,3468
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,5336 0,3628	2,0524
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,1685 0,7944	2,8321
						Custo Horário de Equipamentos =>	50,5891

9

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

CEP: 45.830-300 - FUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos

Engenheira Civil

CREA/BA 051404704-6

32/42

						Custo Horário de Execução =>	50,5891				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
						Custo do FIC =>	0,0000				
						Produção de Equipe =>	3,8906				
						Custo Unitário de Execução =>	13,0028				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg	4,5460	4,3002				
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5164	162,8262				
						Custo Total do Material =>	167,1264				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	37,0500	27,2347				
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6145900	m³	8,5400	5,2486				
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3132500	H	16,8300	38,9320				
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570278	H	23,4800	6,0350				
						Custo Total das Atividades =>	77,4503				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ edescarga livre	5915407	0,9218900	t	1,8100	1,6686			
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³ edescarga livre	5915407	1,1026200	t	1,8100	1,9957			
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	25,6800	0,0244			
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	25,6800	8,0972			
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	11,7859				
					MO sem LS =>	18,73	LS =>	14,17	MO com LS =>	32,90	
					Valor do BDI =>	72,67				Valor com BDI =>	342,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	428,98	428,98		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,83	100,98		
Auxiliar	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	90,97	85,78		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,69	175,95		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	78,97	16,50		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	79,39	49,77		
					MO sem LS =>	36,28	LS =>	27,44	MO com LS =>	63,72
					Valor do BDI =>	115,73	Valor com BDI =>		544,71	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	477,26	477,26	
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	428,98	428,98	
Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,28	48,28	
Composição				MO sem LS =>	54,83	LS =>	41,46	MO com LS =>	96,29
Auxiliar				Valor do BDI =>	128,76		Valor com BDI =>		606,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	489,42	489,42	
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,28	48,28	
Auxiliar	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	400,01	400,01	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	41,13	41,13	
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	14,03	MO com LS =>	32,57
				Valor do BDI =>	132,04		Valor com BDI =>		621,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,94	4,94	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	476,32	1,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,48	3,52	
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	1,33		Valor com BDI =>		6,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	51,73	51,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	13,1581	2,9977	1,2332
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	19,8525	19,8416	1,8606
						Custo Horário de Equipamentos =>	3,0938	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000	17,9562	16,1606	16,1606	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,1606	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	19,2543	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	19,2543	


30.892.980/0001-45
 LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
 CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA


 Tamires Queiroz Matos
 Engenheira Civil
 CREA/BA 051404704-6

33142

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira	0,0185200	l	11,5776	0,2144
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	11,1434	0,3029
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	3,4534	4,1950
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	30,3647	12,2749

Custo Total do Material => 16,9872

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H	16,8300	15,1470

Custo Total das Atividades => 15,1470

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	25,6800	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	25,6800	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	25,6800	0,0781
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	25,6800	0,2596

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3390

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
						LN RP P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	R\$ 0,83 5914449 0,000 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	R\$ 0,83 5914449 0,000 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	R\$ 0,83 5914449 0,000 0,000	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000
MO sem LS =>					14,68	LS =>	25,79
Valor do BDI =>					13,95	Valor com BDI =>	65,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	17,97	17,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,83	10,09
Atividade	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2100000	16,87	3,54
MO sem LS =>					5,64	LS =>	9,91
Valor do BDI =>					4,84	Valor com BDI =>	22,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,47	17,47
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,13	11,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
MO sem LS =>					6,36	LS =>	11,17
Valor do BDI =>					4,71	Valor com BDI =>	22,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,28	48,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	16,83	27,26
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,25	8,37
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,48	8,45
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,34	4,20
MO sem LS =>					18,54	LS =>	32,57
Valor do BDI =>					13,02	Valor com BDI =>	61,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,28	48,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	16,83	27,26
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,25	8,37
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,48	8,45
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,34	4,20
MO sem LS =>					18,54	LS =>	32,57
Valor do BDI =>					13,02	Valor com BDI =>	61,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,91	26,91
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08

g

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

Tamires Queiroz Matos

Engenheira Civil

CREA/BA 051404704-6

34/42

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,39	21,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
		MO sem LS =>	12,22	LS =>	9,25	MO com LS =>	21,47
		Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	34,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	52,52	52,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,83	6,73
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,25	13,95
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m²/m)	Material	m	1,0000000	31,84	31,84
		MO sem LS =>	8,23	LS =>	6,23	MO com LS =>	14,46
		Valor do BDI =>	14,16			Valor com BDI =>	66,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vokatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	49,89	49,89
Composição Auxiliar	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	52,52	49,89
		MO sem LS =>	7,82	LS =>	5,91	MO com LS =>	13,73
		Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	63,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4413995 SICRO3	Obtenção de grama para replantio		m²	1,0000000	2,12	2,12
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,20	0,80	95,6382	30,7725
						Custo Horário de Equipamentos =>	43,7456
						Custo Horário de Execução =>	43,7456
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	100,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,4375
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	16,8300		1,6830
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,46	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
		MO sem LS =>	9,78	LS =>	7,40	MO com LS =>	17,18
		Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	29,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC	pt	1,0000000	99,32	99,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,83	6,73
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	58,38	0,87
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,89	6,75
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	11,34	0,56
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	13,34	53,36
		MO sem LS =>	6,26	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,99
		Valor do BDI =>	26,79			Valor com BDI =>	126,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	189,69	189,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,83	84,15
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,87	11,22
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	16,87	67,48
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	7,22	1,08
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	12,0000000	1,81	21,72

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

Tamires Queiroz Matos

Engenheira Civil

CREA/BA 051404704-6

35/42

MO sem LS => 68,66 LS => 51,92 MO com LS => 120,58
Valor do BDI => 51,17 Valor com BDI => 240,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	53,40	53,40	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	16,83	5,63	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	23,48	7,86	
Auxiliar								
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	58,38	0,55	
Insumo	295 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,45	0,90	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	56,21	7,58	
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	11,34	2,83	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	3,89	27,23	
			MO sem LS =>	5,30	LS =>	4,00	MO com LS =>	9,30
			Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	67,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1456 ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	46,80	46,80	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	16,83	9,08	
Auxiliar								
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,16	0,15	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	16,89	9,12	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	28,25	28,25	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,85
			Valor do BDI =>	12,57		Valor com BDI =>	59,17	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m²	1,0000000	26,06	26,06	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,94	0,06	223,1304	71,0988	642,0198
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,00	0,00	232,2827	93,0305	232,2827
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,00	0,00	30,0142	6,2531	30,0142
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,00000000	1,00	0,00	21,6210	20,5289	21,6210
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,00	0,00	456,9617	216,4067	456,9617
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,48	0,52	192,6725	72,1905	130,0219
						Custo Horário de Equipamentos =>	1.512,9212	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,00000000			25,3753	50,7506	
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,00000000			28,0906	28,0906	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	78,8412	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	1.591,7624	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0024	
						Custo do FIC =>	0,0458	
						Produção de Equipe =>	82,4500	
						Custo Unitário de Execução =>	19,3058	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un		548,7370	0,1811	
Insumo	SICRO3 M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg		7,9856	3,6843	
Insumo	SICRO3 M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un		1.349,9897	0,2025	
Insumo	SICRO3 M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un		218,1629	0,0524	
Insumo	SICRO3 M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un		13,0167	0,2603	
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un		11,1872	0,1599	
Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un		10,3674	0,0815	
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un		140,0714	0,0995	
Insumo	SICRO3 M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un		922,9451	0,1108	
Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un		564,1538	1,8786	
						Custo Total do Material =>	6,7109	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,96
			Valor do BDI =>	7,03		Valor com BDI =>		33,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83	16,83	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Auxiliar								
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,45	10,45	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97	
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	4,57	MO com LS =>	10,62
			Valor do BDI =>	4,54		Valor com BDI =>	21,37	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	76,27	76,27
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	7,93	7,93
Auxiliar							
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,25	35,25
Auxiliar							
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,09	33,09
Auxiliar							

A

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

36/42

MO sem LS => 15,74 LS => 11,91 MO com LS => 27,65
Valor do BDI => 20,57 Valor com BDI => 96,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	205,06	205,06
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	65,77	65,77
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	63,02	63,02
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,25	35,25
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,09	33,09
MO sem LS => 15,74 LS => 11,91 MO com LS => 27,65							
Valor do BDI => 55,32 Valor com BDI => 260,36							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,25	35,25
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.133.457,30	35,25
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 9,51 Valor com BDI => 44,76							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	7,93	7,93
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.133.457,30	7,93
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 10,06							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	63,02	63,02
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.133.457,30	63,02
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 17,00 Valor com BDI => 80,02							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	65,77	65,77
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	6,30	65,77
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 17,74 Valor com BDI => 83,51							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,09	33,09
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,97	0,97
MO sem LS => 15,74 LS => 11,91 MO com LS => 27,65							
Valor do BDI => 8,92 Valor com BDI => 42,01							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	26,11	26,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	16,83	3,70
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	23,25	5,11
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	12,71	14,87
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,27	0,38
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,45	2,05
MO sem LS => 3,46 LS => 2,61 MO com LS => 6,07							
Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 33,15							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,83	0,83
A		Códigos Bancos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
		Equipamentos		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	203,0911	58,9466
Custo Horário de Equipamentos => 203,0911							
Custo Horário de Execução => 203,0911							
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0143							
Custo do FIC => 0,0116							
Produção de Equipe => 248,5900							

9

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

M
Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

37/42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,66	0,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	203,0911 58,9466		203,0911
					Custo Horário de Equipamentos =>		203,0911
					Custo Horário de Execução =>		203,0911
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0143
					Custo do FIC =>		0,0093
					Produção de Equipe =>		310,7300
					Custo Unitário de Execução =>		0,6536
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI => 0,17	Valor com BDI =>		0,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,54	0,54
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	203,0911 58,9466		203,0911
					Custo Horário de Equipamentos =>		203,0911
					Custo Horário de Execução =>		203,0911
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		372,8800
					Custo Unitário de Execução =>		0,5447
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI => 0,14	Valor com BDI =>		0,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	32,66	32,66
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	16,83	8,75
Auxiliar							
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	51,18	1,17
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	2,92	0,49
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	16,86	8,78
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	13,34	13,47
				MO sem LS => 8,14 LS => 6,16 MO com LS =>			14,30
				Valor do BDI => 8,81	Valor com BDI =>		41,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1216 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	16,20	16,20
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,94	4,98
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,83	1,85
Auxiliar							
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,16	0,05
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	16,89	1,85
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	7,40	7,47
				MO sem LS => 3,26 LS => 2,46 MO com LS =>			5,72
				Valor do BDI => 4,37	Valor com BDI =>		20,57

30.892.980/0001-45
 LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
 Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
 CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

M
 Tamires Queiroz Matos
 Engenheira Civil
 CREA/BA 051404704-6

38/42



LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 30.892.980/0001-45

Rua: Caribe, nº 37, Dinah Borges III, 45.830-300, Eunápolis - BA

Contato: (77)98808-8280 Celio.terraplenagem@mail.com

À
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL – CAR
LICITAÇÃO Nº 11/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE PEQUENAS BARRAGENS DE TERRA, NOS MUNICÍPIOS DE ANAGÉ, BELO CAMPO, IPUIARA, ITIÚBA, MAETINGA E SANTA LUZ NO ÂMBITO DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Descrição	Horista %	Mensalista %
ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO A (ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS)		
A1 - Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A2 - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A3 - Salário educação	0,00%	0,00%
A4 - Serviço Social da Indústria (SESI-SESC)	0,00%	0,00%
A5 - Serviço Social de Aprendizagem Industrial (SENAI)	0,00%	0,00%
A6 - Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,00%	0,00%
A7 - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,00%	0,00%
A8 - Seguro de Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A9 - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL A	11,00%	11,00%
ENC TRAB - GRUPO B (NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A)		
B1 - Repouso semanal remunerado	17,97%	0,00%
B2 - Auxílio enfermidade	0,90%	0,69%
B3 - Licença Paternidade / Maternidade	0,07%	0,06%
B4 - 13º Salário	10,84%	8,33%
B5 - Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B6 - Feriados	3,97%	0,00%
B7 - Férias Gozadas	8,26%	6,35%
B8 - Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9 - Dias de Chuva	2,01%	0,00%
B10 - Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL B	44,88%	16,11%
ENC TRAB E IDENIZATÓRIOS - GRUPO C (RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A)		
C1 - Aviso Prévio Indenizado	5,00%	3,84%
C2 - Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3 - Férias Indenizadas	5,05%	3,88%
C4 - Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%
C5 - Indenização Adicional	0,42%	0,32%
TOTAL C	14,40%	11,06%
INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS - GRUPO D		
D1 - Reincidência de A sobre B	4,94%	1,77%
D2 - Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%
TOTAL D	5,35%	2,09%
TOTAL ENCARGOS (TOTAL A+TOTAL B+TOTAL C+TOTAL D)	75,63%	40,26%

Eunápolis – BA, 21 de outubro de 2022.

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 – Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 – EUNÁPOLIS

LAURICELIO AUGUSTO DE JESUS SANTOS
CPF: 032.046.605-16
CI: 12.750.055-35 SSP-BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

39/42



L A TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 30.892.980/0001-45

Rua: Caribe, nº 37, Dinah Borges III, 45.830-300, Eunápolis - BA

Contato: (77)98808-8280 Celio.terraplanagem@mail.com

À
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL – CAR
LICITAÇÃO Nº 11/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE PEQUENAS BARRAGENS DE TERRA, NOS MUNICÍPIOS DE ANAGÉ, BELO CAMPO, IPUIARA, ITIÚBA, MAETINGA E SANTA LUZ NO ÂMBITO DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS.

PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DOS SERVIÇOS

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
SG	Seguro e Garantia	0,74%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
AC	Administração Central	3,80%
Total do Grupo A =		6,53%

2.00	Benefício	
L	LUCRO	8,25%
Total do Grupo B =		8,25%

3.00	Impostos	
CP	tributos (impostos COFINS 2,08% e PIS 0,45%)	2,64%
C-3	ISS	2,00%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	4,50%
Total do Grupo C =		9,14%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
3,80%	4,01%	4,67%

6,64%	7,30%	8,69%
-------	-------	-------

CÁLCULO DO ISS

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	40,00%	2,00%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS))-1$$

$$BDI = (((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS-CRPB))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas SEM DES. (B.D.I) =	20,99%
Bonificação Sobre Despesas indiretas COM DESO. (B.D.I) =	26,98%

EUNÁPOLIS- BA, 21 DE OUTUBRO DE 2022

30.892.980/0001-45

LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

Rua Caribe, nº 37 – Bairro: Dinah Borges

CEP: 45.830-300 – EUNAPOLIS - BA

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

40/42



L A TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 30.892.980/0001-45

Rua: Caribe, nº 37, Dinah Borges III, 45.830-300, Eunápolis - BA

Contato: (77)98808-8280 Celio.terraplenagem@mail.com

À

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR
LICITAÇÃO Nº 11/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE PEQUENAS BARRAGENS DE TERRA, NOS MUNICÍPIOS DE ANAGÉ, BELO CAMPO, IPUIARA, ITIÚBA, MAETINGA E SANTA LUZ NO ÂMBITO DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS.

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Prezados Senhores. Declaro, com o fito de fazer prova perante a Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional - CAR, que **L A TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 30.892.980/0001-45, detém todas as condições exigidas no art. 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, para que, na licitação em curso, lhe seja dispensado o tratamento diferenciado e favorecido conferido pelo Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, instituído pela mesma lei, ciente que a declaração inexata ou falsa importará nas sanções previstas no edital, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal que o ato ensejar.

Eunápolis - BA, 21 de outubro de 2022.

Atenciosamente,

LAURICELIO AUGUSTO DE JESUS SANTOS

CPF: 032.046.605-16

CI: 12.750.055-35 SSP-BA

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 - Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 - EUNAPOLIS - BA

41/42



L A TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 30.892.980/0001-45

Rua: Caribe, nº 37, Dinah Borges III, 45.830-300, Eunápolis - BA

Contato: (77)98808-8280 Celio.terraplenagem@mail.com

À

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL – CAR
LICITAÇÃO Nº 11/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE PEQUENAS BARRAGENS DE TERRA, NOS MUNICÍPIOS DE ANAGÉ, BELO CAMPO, IPUPIARA, ITIÚBA, MAETINGA E SANTA LUZ NO ÂMBITO DO PROGRAMA ÁGUA PARA TODOS.

DECLARAÇÃO DE VEROSSIMILHANÇA ENTRE A PROPOSTA FÍSICA E OS DOCUMENTOS EM MEIO DIGITAL

Prezados Senhores.

Declaramos que apresentamos, em meio digital, todos os documentos listados linhas II, III, IV e V do item 3.1 da PARTE III do Edital, cujo teor, formal e material, é idêntico e verossímil aos impressos apresentados. Declaramos que as informações do arquivos em meio digital não contradizem, substituem ou invalidam o teor apresentado nos documentos impressos.

Por fim, declaramos que não existem quaisquer distinções ou diferenças entre os arquivos digitais e os impressos apresentados.

Entendemos e estamos cientes que a declaração inexata ou falsa importará nas sanções previstas na Lei 13.303/16, no Edital ou em qualquer dos seus anexos, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal que o ato ensejar.

Eunápolis – BA, 21 de outubro de 2022.

LAURICELIO AUGUSTO DE JESUS SANTOS

CPF: 032.046.605-16

CI: 12.750.055-35 SSP-BA

30.892.980/0001-45
LA TERRAPLANAGEM E CONSTRUTORA LTDA
Rua Caribe, nº 37 – Bairro: Dinah Borges
CEP: 45.830-300 – EUNAPOLIS - BA

42/42