



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5157 ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,28	2,28
2554 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	0,0020000	1.144,21	2,28
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 2,75						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2461 ORSE	Sinalização de vias com cone de pvc h=0,75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	Sinalização Horizontal	m	1,0000000	11,17	11,17
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	2,84	0,14
10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0300000	2,72	0,08
54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref. 2020	Mão de Obra	h	0,0100000	24,64	0,24
653 ORSE	Cone de pvc h=0,75 m, para sinalização de vias	Material	un	0,0500000	37,04	1,85
1925 ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0200000	1,64	0,03
4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0600000	7,99	0,47
00004815 SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,0600000	3,40	0,20
00001523 SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	0,0270000	242,46	6,54
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra Empreendimentos Rural e Construção Ltda.	H	0,0300000	17,94	0,53
00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material José Carlos Dias da Silva Gestante de Contratos	M	0,5000000	1,10	0,55
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	10,97	0,54
MO sem LS => 0,61 LS => 0,70 MO com LS => 1,31						
Valor do BDI => 2,32 Valor com BDI => 13,49						

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

000019

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.3						
5158 ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,84	2,84
95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado para Fundações	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0014000	340,51	0,47
79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	86,04	1,03
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	2,84	0,17
80 ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	4,69	0,15
2185 ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	2,01	0,20
00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0096000	17,91	0,17
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	10,97	0,65
		MO sem LS =>	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,24
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,43

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.1						
97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF - 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	65,21	65,21
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	15,09	55,83
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4230000	22,18	9,38
		MO sem LS =>	LS =>	26,16	MO com LS =>	48,96
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	78,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.2						
13 ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	184,47	184,47
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000	2,84	36,92
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	2,74	3,56
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,94	23,32
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	11,0000000	10,97	120,67
		MO sem LS =>	LS =>	76,94	MO com LS =>	143,99
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	222,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.3						
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	17,86	17,86
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	2,84	3,12

Rafael S. Dada Neto  
Eng.º Civil  
CRÉD. Nº 212882038

José Carlos de Siqueira  
Eng.º Civil  
CRÉD. Nº 212882038

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

0000020

Composição	Código Banco	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	2,74	0,35
Auxiliar	10550 ORSE						
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,94	2,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1000000	10,97	12,06
			MO sem LS =>	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>		3,72	Valor com BDI =>	21,58

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	46 ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,40m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	Demolições / Remoções	m	1,0000000	13,81	13,81
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,97	10,97
			MO sem LS =>	LS =>	5,86	MO com LS =>	10,97
			Valor do BDI =>		2,87	Valor com BDI =>	16,68

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47 ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	Demolições / Remoções	m	1,0000000	20,71	20,71
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,84	4,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,97	16,45
			MO sem LS =>	LS =>	8,79	MO com LS =>	16,45
			Valor do BDI =>		4,31	Valor com BDI =>	25,02

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	48 ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,80m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	Demolições / Remoções	m	1,0000000	27,62	27,62
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,84	5,68
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,97	21,94
			MO sem LS =>	LS =>	11,72	MO com LS =>	21,94
			Valor do BDI =>		5,75	Valor com BDI =>	33,37

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	49 ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=1,00m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	Demolições / Remoções	m	1,0000000	41,43	41,43
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,84	8,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,97	32,91
			MO sem LS =>	LS =>	17,58	MO com LS =>	32,91

Paulo S. Deda Neto  
Eng.º Civil  
CREA nº 27020882056

José Carlos Dias da Silva  
Gerente de OBRAS  
Torre Empreendimentos S rural e Comerciais

000021

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

		Valor do BDI =>		8,63		Valor com BDI =>		50,06	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.8	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	161,67	161,67				
Composição	Remoção de Tampa de concreto								
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	10,0000000	2,84	28,40				
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400000	2,74	3,12				
Auxiliar	PEDREIRO	H	1,1400000	17,94	20,45				
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	10,0000000	10,97	109,70				
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	69,54	MO com LS =>	130,15				
		Valor do BDI =>		33,70		Valor com BDI =>		195,37	

**Paulo S. Dada Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 2702893/2056

		Valor do BDI =>		0,18		Valor com BDI =>		1,05	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	1,0000000	0,87	0,87				
Composição	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0333000	11,12	0,37				
Insumo	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0167000	30,45	0,50				
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,87				
		Valor do BDI =>		0,18		Valor com BDI =>		1,05	

		Valor do BDI =>		0,38		Valor com BDI =>		0,81	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.2	Escavação Mecanizada em Área Urbana	m³	1,0000000	6,15	6,15				
Composição	Escavao com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1 categoria at 1,50m de profundidade								
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,0054889	2,84	0,01				
Composição	Retroescavadeira pneu (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0740741	72,08	5,33				
Auxiliar	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0740741	10,97	0,81				
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,81				
		Valor do BDI =>		1,28		Valor com BDI =>		7,43	

S

		Valor do BDI =>		0,38		Valor com BDI =>		0,81	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.3	Escavação Mecanizada em Área Urbana	m³	1,0000000	6,92	6,92				
Composição	Escavao com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1 categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade								
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,0069417	2,84	0,01				
Composição	Retroescavadeira pneu (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0833333	72,08	6,00				
Auxiliar	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0833333	10,97	0,91				
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,81				
		Valor do BDI =>		1,28		Valor com BDI =>		7,43	

000022

**Jose Carlos Dias da Silva**  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 34.405.597/0001-76

MO sem LS => 0,42 LS => 0,49 MO com LS => 0,91

Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 8,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.4						
Composição	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	24,85	24,85
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000	2,84	5,11
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	10,97	19,74
		MO sem LS =>	LS =>	10,55 MO com LS =>		19,74
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		30,03

**CREAT**  
**Eng.º CIVIL**  
**S. Dedda Neto**  
 272028820295

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.5						
Composição	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	8,21	8,21
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,84	0,56
Insumo	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	63,00	3,15
Insumo	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,55	0,12
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,97	4,38
		MO sem LS =>	LS =>	2,34 MO com LS =>		4,38
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.6						
Composição	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	5,51	5,51
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,84	1,13
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,97	4,38
		MO sem LS =>	LS =>	2,34 MO com LS =>		4,38
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		6,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.7						
Composição	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	Transportes	tkm	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	Caminhão basc. 15,00/10,0m3 (m. benz lk-1418-170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0070000	62,50	0,43
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.8						

000023

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	10503 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,29	Valor com BDI =>	42,29

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4.9							
Composição	2518 ORSE	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m³	1,0000000	21,25	21,25	
Composição Auxiliar	9899 ORSE	Escavação e carga material jazida	m³	0,3200000	10,15	3,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	2,84	0,56	
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,2500000	2,55	0,63	
Insumo	2459 ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42, 136,0 hp ou equivalente)	h	0,1800000	63,00	11,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000000	10,97	5,48	
				MO sem LS =>	2,75	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>	25,68

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4.10							
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	m³	1,0000000	95,92	95,92	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	2,84	2,84	
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000000	74,65	82,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,97	10,97	
				MO sem LS =>	5,11	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	19,99	Valor com BDI =>	115,91

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4.11							
Composição	71 ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	1,0000000	24,85	24,85	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8000000	2,84	5,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,8000000	10,97	19,74	
				MO sem LS =>	9,19	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	5,18	Valor com BDI =>	30,03

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.12						
Composição	41721 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	1,0000000	2,03	2,03

**Imãnd S. Pedro Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREMOP 27028828055

**Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.**  
 José Carlos de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

000024

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	168,05	1,17
Composição Auxiliar <td>5684 SINAPI</td> <td>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</td> <td>CHP</td> <td>0,0020000</td> <td>97,43</td> <td>0,19</td>	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	97,43	0,19
Composição Auxiliar <td>5932 SINAPI</td> <td>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</td> <td>CHP</td> <td>0,0010000</td> <td>151,36</td> <td>0,15</td>	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	151,36	0,15
Composição Auxiliar <td>5934 SINAPI</td> <td>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014</td> <td>CHI</td> <td>0,0010000</td> <td>56,86</td> <td>0,05</td>	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	56,86	0,05
Composição Auxiliar <td>96020 SINAPI</td> <td>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017</td> <td>CHP</td> <td>0,0010000</td> <td>113,24</td> <td>0,11</td>	96020 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0010000	113,24	0,11
Composição Auxiliar <td>5903 SINAPI</td> <td>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014</td> <td>CHI</td> <td>0,0033913</td> <td>38,61</td> <td>0,13</td>	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033913	38,61	0,13
Composição Auxiliar <td>96021 SINAPI</td> <td>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017</td> <td>CHI</td> <td>0,0010000</td> <td>42,96</td> <td>0,04</td>	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0010000	42,96	0,04
Composição Auxiliar <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0130435</td> <td>15,09</td> <td>0,19</td>	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130435	15,09	0,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,45
<b>1.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6336 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	1,0000000	40,54	40,54
Insumo	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0000000	40,54	40,54
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	48,99
<b>1.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6337 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	1,0000000	60,86	60,86
Insumo	00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0000000	60,86	60,86
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	73,54

**Paulo S. Dada Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREMOP nº 2102882056

**José Carlos Dias da Silva**  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

**José Carlos Dias da Silva**  
 Gerente de Contratos

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6334 ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vmilfort - Tigre ou similar) - Rev. 02	Conversão InfoWOOrca	m	1,0000000	18,80	18,80
Insumo	5885 ORSE	Tubo pvc p/rede colet. esgoto, JEI, d= 100mm (Vmilfort - Tigre ou similar)	Material	m	1,0000000	18,80	18,80
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,91	Valor com BDI =>	22,71

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9387 ORSE	Tubo pvc rígido clanel borracha, serie reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	35,21	35,21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,84	1,13
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,76	1,10
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	17,20	0,39
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1700000	1,86	0,31
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,94	7,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,97	4,38
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	20,53	20,73
				MO sem LS =>	5,38	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI =>	7,34	Valor com BDI =>	42,55

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2794 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	177,31	177,31
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m²	1,0500000	84,51	88,73
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4000000	69,22	27,68
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1,2900000	7,85	10,12
Composição Auxiliar	126 OFSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0570000	357,71	20,38
Composição Auxiliar	1908 OFSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / argamassa cal / areia), espessura 2,0 cm	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / argamassa cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	0,9600000	21,24	20,39
Composição Auxiliar	2497 OFSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	24,85	6,21
Composição Auxiliar	3310 OFSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOOrca	m²	0,9600000	3,96	3,80

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
 José Carlos Dias da Silva  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

80,14

42,82 MO com LS =>

LS =>

37,32

MO sem LS =>

214,27

Valor com BDI =>

Und

36,96

Valor do BDI =>

Total

Quant.

Valor Unit

Total

Total

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.6					
Composição	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	1,0000000	224,79	224,79
Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m²	1,1400000	84,51	96,34
Composição	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	2,8000000	7,22	20,21
Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	0,6000000	69,22	41,53
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,0784000	357,71	28,04
Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / Argamassas cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,2000000	21,24	25,48
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	m³	0,3400000	24,85	8,44
Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1,2000000	3,96	4,75
Composição		LS =>	53,13 MO com LS =>		99,43
Auxiliar					271,65
				Valor com BDI =>	
				Valor do BDI =>	

**Eng.º Paulo S. Peda Neto**  
 nº 2702882056

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.1					
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	340,51	340,51
Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	299,56	299,56
Composição	Concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	40,95	40,95
Auxiliar		LS =>	29,83 MO com LS =>		55,83
				Valor com BDI =>	411,50
				Valor do BDI =>	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.2					
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	357,71	357,71
Auxiliar	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	316,76	316,76
Composição	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	40,95	40,95
Auxiliar		LS =>	29,83 MO com LS =>		55,83
				Valor com BDI =>	432,29
				Valor do BDI =>	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.3					
				Valor com BDI =>	
				Valor do BDI =>	

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
**José Carlos Dias da Silva**  
 Garante de Contratos

000027

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7691 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	367,62	367,62
Composição Auxiliar	3429 ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	326,67	326,67
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	40,95	40,95
			MO sem LS =>	26,00	LS =>	29,83 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	76,64		Valor com BDI =>
						444,26
<b>1.6.4</b>						
Composição	107 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	1,0000000	68,16	68,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	2,84	2,84
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou simigREA	m²	0,3890000	24,81	9,65
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440000	6,50	13,28
Insumo	00000333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500000	13,55	2,03
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	17,94	17,94
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200000	6,49	0,12
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000000	10,96	1,09
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250000	10,75	0,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,97	10,97
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2040000	8,33	1,69
Insumo	00004509 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8150000	3,04	5,51
			MO sem LS =>	13,46	LS =>	15,45 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,21		Valor com BDI =>
						82,37
<b>1.6.5</b>						
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500000	2,84	0,14
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0500000	2,71	0,13

000028

*(Handwritten signatures and stamps)*

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Garf - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,26	5,26
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0500000	17,94	0,89
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,00	0,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	10,97	0,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,76 MO com LS =>		1,43
			Valor do BDI =>	1,50			8,72
<b>1.6.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2662 ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Pocos de Visita para Redes de Esgoto	un	1,0000000	313,59	313,59
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm		m²	0,1890000	84,51	15,97
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 paciotas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte		m³	0,0010000	382,18	0,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,84	1,42
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,74	1,37
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,94	8,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,97	5,48
Insumo	00006240 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Material	UN	1,0000000	280,00	280,00
			MO sem LS =>	LS =>	11,54 MO com LS =>		21,59
			Valor do BDI =>	65,38			378,97
<b>1.6.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2827 ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	Bocas de Lobo	un	1,0000000	34,63	34,63
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,84	1,13
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	2,74	0,54
Insumo	1075 ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x 1,10m Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x 1,10m	Material	un	1,0000000	25,00	25,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	17,94	3,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,97	4,38
			MO sem LS =>	LS =>	4,25 MO com LS =>		7,96

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 21702882056

000029

**Torre Empreendimentos Ltda.**  
 e Construção Ltda.  
 José Carlos Dias da Silva  
 Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

		Valor do BDI =>	7,22	Valor com BDI =>	41,85		
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2667 ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	Entradas e Saídas D'água	m	1,0000000	45,48	45,48
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1(1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		m³	0,0035000	382,18	1,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,84	1,42
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,74	0,68
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,2500000	24,64	6,16
Insumo	00010542 SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0000000	25,93	25,93
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,94	4,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,97	5,48
				MO sem LS =>	7,58	8,69 MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI =>	9,48	Valor com BDI =>	54,96

**Saldo Neto**  
 270207020888202056  
 Engenharia Civil

		Valor do BDI =>	10,61 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>22,78</th>	Valor com BDI =>	22,78		
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10014 ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=60cm	Entradas e Saídas D'água	m	1,0000000	71,39	71,39
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1(1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		m³	0,0052000	382,18	1,98
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,84	1,98
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3500000	2,74	0,95
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,3500000	24,64	8,62
Insumo	00010544 SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0000000	43,92	43,92
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,94	6,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	10,97	7,67
				MO sem LS =>	10,61	12,17 MO com LS =>	22,78
				Valor do BDI =>	14,88	Valor com BDI =>	86,27

		Valor do BDI =>	14,88 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>86,27</th>	Valor com BDI =>	86,27		
1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7778 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	61,98	61,98
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1(1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		m³	0,0010000	382,18	0,38

000030

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	Código Banco	Descrição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,84	2,84
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	1,00000000	2,84	2,84
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios	h	0,30000000	2,74	0,82
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,30000000	17,94	5,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	1,00000000	10,97	10,97
Insumo	00007781 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		Material	M	1,02000000	40,78	41,59
			MO sem LS =>	LS =>	7,63	8,76	MO com LS =>	16,39
			Valor do BDI =>		12,92		Valor com BDI =>	74,90
<b>1.7.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000073 Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,60 m		m	1,00000000	97,18	97,18	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padriolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		m²	0,00100000	382,18	0,38	
Auxiliar								
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	1,00000000	2,84	2,84
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios	h	0,30000000	2,74	0,82
Auxiliar								
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO		Mão de Obra	H	0,30000000	17,94	5,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	1,00000000	10,97	10,97
Insumo	00007791 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		Material	M	1,02000000	75,29	76,79
			MO sem LS =>	LS =>	7,63	8,76	MO com LS =>	16,39
			Valor do BDI =>		20,26		Valor com BDI =>	117,44
<b>1.7.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	2671 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m		m	1,00000000	113,96	113,96	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padriolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		m²	0,00400000	382,18	1,52	
Auxiliar								
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,60000000	2,84	1,70
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios	h	0,70000000	2,74	1,91
Auxiliar								
Insumo	2454 ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 11620/57 - 184,0 hp)		Equipamento		0,02000000	135,30	2,70
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO		Mão de Obra		0,70000000	17,94	12,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		0,60000000	10,97	6,58
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN-600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)		Material	M	1,00000000	87,00	87,00

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 270288/2056

**Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda**  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

000031

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

MO sem LS => 8,99 LS => 10,31 MO com LS => 19,30

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		137,72	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.7.6							
Composição	2672 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	1,0000000	160,70	160,70	160,70
Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0080000	382,18	382,18	3,05
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	2,84	2,84	2,84
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000000	2,74	2,74	2,19
Auxiliar	2454 ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540000	135,30	135,30	7,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	0,8000000	17,94	17,94	14,35
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,97	10,97	10,97
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0000000	120,00	120,00	120,00
			MO sem LS =>	11,95	LS =>	13,72 MO com LS =>	25,67
			Valor do BDI =>	33,50	Valor com BDI =>	194,20	

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		251,28	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.7.7							
Composição	2673 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	1,0000000	224,48	224,48	224,48
Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0150000	382,18	382,18	5,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	2,84	2,84	2,84
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000000	2,74	2,74	2,19
Auxiliar	2454 ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360000	135,30	135,30	18,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	0,8000000	17,94	17,94	14,35
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,97	10,97	10,97
Insumo	00007753 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0000000	170,00	170,00	170,00
			MO sem LS =>	12,09	LS =>	13,88 MO com LS =>	25,97
			Valor do BDI =>	46,80	Valor com BDI =>	271,28	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1.207,09	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.7.8							
Composição	2817 ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m	un	1,0000000	1.207,09	1.207,09	1.207,09

000032

**Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.**  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	158	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	Alvenarias de Vedação	m <sup>2</sup>	3.8100000	173,71	661,83
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	20,0000000	7,22	144,40
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m <sup>2</sup>	3,1000000	80,31	248,96
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m <sup>3</sup>	0,2500000	357,71	89,42
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padtiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,0600000	382,18	22,93
Composição Auxiliar	2827	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,46 x 1,10m	Bocas de Lobo	un	1,0000000	34,63	34,63
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,2000000	24,64	4,92
			MO sem LS =>		LS =>	269,02	MO com LS =>	503,48
			Valor do BDI =>			251,67	Valor com BDI =>	1.458,76

Paulo S. Dado Neto  
Eng.º Civil  
CREA nº 202882056

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2818	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m	Bocas de Lobo	un	1,0000000	1.534,42	1.534,42
158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	Alvenarias de Vedação	m <sup>2</sup>	5,6000000	173,71	972,77
140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	20,0000000	7,22	144,40
80	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m <sup>2</sup>	3,1000000	80,31	248,96
126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m <sup>3</sup>	0,2500000	357,71	89,42
1903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padtiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m <sup>3</sup>	0,0900000	382,18	34,39
2827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	Bocas de Lobo	un	1,0000000	34,63	34,63
54	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,4000000	24,64	9,85
		MO sem LS =>	LS =>	350,42	MO com LS =>	655,83
		Valor do BDI =>		319,92	Valor com BDI =>	1.854,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2819	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,00m	Bocas de Lobo	un	1,0000000	1.841,20	1.841,20
158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	Alvenarias de Vedação	m <sup>2</sup>	7,3000000	173,71	1.268,08

00000333

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	20,0000000	7,22	144,40
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,1000000	80,31	248,96
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,2500000	357,71	89,42
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim: 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,1200000	382,18	45,86
Composição Auxiliar	2827	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	Bocas de Lobo	un	1,0000000	34,63	34,63
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,4000000	24,64	9,85
				MO sem LS =>	LS =>	425,28	MO com LS =>	795,92
				Valor do BDI =>		383,89	Valor com BDI =>	2.225,09

1.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3266	ORSE	Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m	m	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	2,84	1,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6000000	10,97	6,58
			MO sem LS =>	LS =>	3,52	MO com LS =>	6,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,00

*Paulo S. Deda Neto*  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 2702882056

1.7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000074	Próprio	Limpeza de galeria fechada em concreto ou alvenaria	m	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000000	2,84	4,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,5000000	10,97	16,45
			MO sem LS =>	LS =>	8,79	MO com LS =>	16,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,02

1.7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9068	ORSE	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	un	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,97	10,97
			MO sem LS =>	LS =>	5,86	MO com LS =>	10,97
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,68

1.7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição							
Composição Auxiliar							
Insumo							

000034

*Jose Carlos Dias da Silva*  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	00000075	Próprio	Limpeza de Poço de visita	331	un	1,00000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,40000000	2,84	3,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,40000000	10,97	15,35
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	8,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>
<b>1.7.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	00000076	Próprio	Recuperação 40% de Boca de lobo com form. e assentamento de tampa de concreto	un	1,00000000	496,68	496,68	
Composição Auxiliar	2817	ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m	un	0,40000000	1.207,09	482,83	
Composição Auxiliar	2827	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un	0,40000000	34,63	13,85	
				MO sem LS =>	95,26	LS =>	109,31	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	103,55			Valor com BDI =>
<b>1.7.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	00000077	Próprio	Recuperação 40% de Boca de lobo com form. e assentamento de grelha	un	1,00000000	525,38	525,38	
Composição Auxiliar	2817	ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m	un	0,40000000	1.207,09	482,83	
Composição Auxiliar	5975	ORSE	Grelha em cantoneira 1.3/4" x vergalhões 5/8" espaçados de 4cm, L=0,22m	m	0,40000000	106,38	42,55	
				MO sem LS =>	99,53	LS =>	114,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	109,54			Valor com BDI =>
<b>1.7.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	2689	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un	1,00000000	2.005,88	2.005,88	
Composição Auxiliar	158	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	5,60000000	173,71	972,77	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,12800000	340,51	43,58	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	8,00000000	7,22	57,76	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	3,32800000	80,31	267,27	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,56300000	357,71	201,39	
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / Argamassa cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	7,04000000	21,24	149,52	

Prêmio S. Neto  
 9º. CIVIL  
 2022/2023/2025

000035

Torre Empreendimentos Rural  
 e Construção Ltda.  
 José Carlos Dias da Silva  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju/SE  
 (79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	2662 ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,0000000	313,59	313,59
		MO sem LS =>	354,13	LS =>	406,32	MO com LS =>	760,45
		Valor do BDI =>	418,22	Valor com BDI =>		2.424,10	2.424,10
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.18	9696 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,60m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampa de concreto	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,0000000	2.474,77	2.474,77
Composição Auxiliar	158 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço f5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia)	Alvenarias de Vedação	m²	9,1000000	173,71	1.580,76
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,3240000	340,51	110,32
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	10,5000000	7,22	75,81
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	2,1600000	80,31	173,46
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,8100000	357,71	289,74
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2,8 (cimento / argamassa cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	11,5200000	21,24	244,68
		MO sem LS =>	492,62	LS =>	565,24	MO com LS =>	1.057,86
		Valor do BDI =>	515,98	Valor com BDI =>		2.990,75	2.990,75

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.19	6369 ORSE	Poço de visita em anel de concreto, baía de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.153,29	1.153,29
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1210000	340,51	41,20
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0370000	382,18	14,14
Composição Auxiliar	2662 ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,0000000	313,59	313,59
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,84	11,36
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,74	5,48
Composição Auxiliar	174 ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm	Material	un	1,0000000	162,82	162,82
Insumo	172 ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm	Material	un	1,0000000	14,40	14,40
Insumo	142 ORSE	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 800mm	Material	un	1,0000000	88,03	88,03

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 192882056

Torre Empreendimentos Rural  
 e Construção Ltda.  
**Jose Carlos Dias da Silva**  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju - SE  
 (79) 2105-2200

000036

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insuno	54 ORSE	Mão de Obra	h	0,6000000	24,64	14,78
Insuno	1281 ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam. = 800mm	un	1,0000000	142,62	142,62
Insuno	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,6000000	94,46	151,13
Insuno	00013113 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	UN	1,0000000	27,53	27,53
Insuno	00012544 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	1,0000000	81,41	81,41
Insuno	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0360000	70,25	2,92
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	2,0000000	17,94	35,88
Insuno	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0360000	70,25	2,92
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000000	10,97	43,88
			MO sem LS =>	57,98	LS =>	124,50
			Valor do BDI =>	240,46	Valor com BDI =>	1.393,75

**Paulo S. de Paula Neto**  
 Eng.º Civil  
 CRÉA U.F.R.J. nº 00282820556

1.7.20	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6370 ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600	un	1,0000000	1.559,99	1.559,99
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpá, lançado e adensado	m³	0,1860000	340,51	63,33
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0440000	382,18	16,81
Composição Auxiliar	2662 ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	1,0000000	313,59	313,59
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,5000000	2,84	21,30
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,7500000	2,74	10,27
Insuno	177 ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt=400,0mm	un	2,0000000	196,00	392,00
Insuno	175 ORSE	Anel pré-moldado concreto d=1000mm, alt= 100mm	un	1,0000000	19,08	19,08
Insuno	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,1250000	24,64	27,72
Insuno	1282 ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam. =1000mm	un	1,0000000	172,07	172,07
Insuno	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	2,4000000	94,46	226,70
Insuno	00012532 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M	UN	1,0000000	55,87	55,87
Insuno	00012546 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,40 M	UN	1,0000000	84,27	84,27

*Paulo S. de Paula Neto*

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

000037

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	Código Banco	SINAPI	Material	Quant.	Valor Unit	Total
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004722	SINAPI	m³	0,0530000	70,25	3,72
PEDREIRO	00004750	SINAPI	H	3,7500000	17,94	67,27
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004718	SINAPI	m³	0,0530000	70,25	3,72
SERVENTE DE OBRAS	00006111	SINAPI	H	7,5000000	10,97	82,27
MO sem LS =>				98,33	LS =>	211,16
Valor do BDI =>				325,25	Valor com BDI =>	1.885,24

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 26288/2056

1.7.22	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	2797 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60cm	un	1,0000000	263,21	263,21
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m²	1,1800000	84,51	99,72
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	3,2000000	7,22	23,10
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	0,7800000	69,22	53,99
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,1090000	357,71	38,99
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / Argmassas cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,4400000	21,24	30,58
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	m³	0,4480000	24,85	11,13
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1,4400000	3,96	5,70
MO sem LS =>				54,05	LS =>	116,06
Valor do BDI =>				54,87	Valor com BDI =>	318,08

1.7.23	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	2798 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	1,0000000	349,48	349,48
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m²	2,0200000	84,51	170,71
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	3,2000000	7,22	23,10
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	0,7800000	69,22	53,99
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,1090000	357,71	38,99
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / Argmassas cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,9200000	21,24	40,78

**Jose Carlos Dias da Silva**  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju - SE  
 Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.  
 (79) 2105-2200

0000338

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	2497 ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,5760000	24,85	14,31
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOOrca	m²	1,9200000	3,96	7,60
Auxiliar		MO sem LS =>	73,15	LS =>	83,93	MO com LS =>	157,08
		Valor do BDI =>	72,86			Valor com BDI =>	422,34
1.7.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2800 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	873,48	873,48
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0780000	340,51	26,55
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	13,8500000	7,22	99,99
Composição	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	Alvenarias de Vedação	m²	3,1000000	153,03	474,39
Auxiliar	83 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,1000000	60,61	66,67
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,3100000	357,71	110,89
Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / argamassa cal / areia), espessura 2,0 cm	Conversão InfoWOOrca	m²	3,7700000	21,24	80,07
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOOrca	m²	3,7700000	3,96	14,92
Auxiliar		MO sem LS =>	155,68	LS =>	178,62	MO com LS =>	334,30
		Valor do BDI =>	182,12			Valor com BDI =>	1.055,60

1.7.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7081 ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de água do Gerador	Conversão InfoWOOrca	H	1,0000000	17,86	17,86
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,84	0,56
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0630000	2,72	0,17
Auxiliar	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diâmetro 4" - potência = 5 cv	Equipamento	h	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,0417000	106,52	4,44
Insumo	3334 ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	Serviços	h	1,0000000	6,46	6,46
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0630000	17,94	1,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,97	2,19
		MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,32
		Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	21,58

Paulo S. Deda Neto  
Eng.º Civil  
Rég. nº 2702882055

Torre Empreendimentos Rural  
e Construção Ltda.  
Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

AM

000039

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.7.26 Composição	Religação de corte no ramal	Conversão InfoWOOrca	un	1,0000000	65,52	65,52	
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,84	2,55	
Composição	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,76	1,38	
Auxiliar	Fita vedacao teftlon larg= 1/2"	Material	m	4,0000000	0,11	0,44	
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	União de pead dn=20mm p/ligação predial	Material	un	1,0000000	6,49	6,49	
Insumo	Veiculo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	Equipamento	h	1,0200000	8,33	8,49	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,94	8,97	
Insumo	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	1,64	6,56	
Insumo	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,04	2,08	
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9000000	10,97	9,87	
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	4,76	4,76	
	MO sem LS =>		8,77	LS =>	10,07	MO com LS =>	18,84
	Valor do BDI =>		13,66			Valor com BDI =>	79,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.7.27 Composição	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	Conversão InfoWOOrca	un	1,0000000	37,31	37,31	
Auxiliar	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOOrca	m²	0,0250000	1.492,42	37,31	
	MO sem LS =>		5,48	LS =>	6,28	MO com LS =>	11,76
	Valor do BDI =>		7,77			Valor com BDI =>	45,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.28 Composição	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	Conversão InfoWOOrca	un	1,0000000	63,27	63,27
Auxiliar	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOOrca	m²	0,0424000	1.492,42	63,27

**Carlos S. Dias Neto**  
Eng.º CIVIL  
CREBA nº 27026820056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju/SE  
(79) 2105-2200

000040

		MO sem LS =>	9,29	LS =>	10,67	MO com LS =>	19,96
		Valor do BDI =>	13,19		Valor com BDI =>		76,46
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.7.29							
6416 ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	1,0000000	89,54	89,54		
6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	0,0600000	1.492,42	89,54		
	MO sem LS =>	LS =>	15,09	MO com LS =>	28,24		
	Valor do BDI =>	18,66		Valor com BDI =>	108,20		

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	834,00		Valor com BDI =>		4.834,00
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.8.2							
00000078 Próprio	Veiculo tipo VAN	un	1,0000000	4.000,00	4.000,00		
00000063 Próprio	Veiculo Tipo VAN	mes	1,0000000	4.000,00	4.000,00		
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
	Valor do BDI =>	834,00		Valor com BDI =>	4.834,00		

		MO sem LS =>	4,04	LS =>	4,63	MO com LS =>	8,67
		Valor do BDI =>	7,84 <th></th> <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th></th> <th>45,48</th>		Valor com BDI =>		45,48
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.9.1							
1528 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	1,0000000	37,64	37,64		
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	2,84	0,85		
10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000000	2,76	0,82		
138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500000	55,26	2,76		
2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750000	40,79	3,05		
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	17,94	5,38		
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000000	10,97	3,29		
00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0100000	21,28	21,49		
	MO sem LS =>	LS =>	4,63	MO com LS =>	8,67		
	Valor do BDI =>	7,84		Valor com BDI =>	45,48		

		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,20 <th></th> <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th></th> <th>0,23</th>		Valor com BDI =>		0,23
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.9.2							
6418 ORSE	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em válvas (metro de vaia)	m	1,0000000	25,59	25,59		
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	2,84	0,56		
10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0357000	2,76	0,09		
10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0857000	2,72	0,23		

Tamolo S. Neto  
 Eng. Civl  
 CREA n.º 270288/20559

Torre Empreendimentos Ltda.  
 e Contratos  
 Avenida do Gáudio Fracão Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

*[Handwritten signature]*

000041

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11	ORSE	Conjunto de ponteiros (25um) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (aluguel mensal)	Serviços	mês	0,0024000	5.500,00	13,20
2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0860000	63,00	5,41
2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 Kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0430000	40,52	1,74
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0857000	17,94	1,53
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0357000	17,94	0,64
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,97	2,19
		MO sem LS =>		2,03	LS =>		4,36
		Valor do BDI =>		5,33	Valor com BDI =>		30,92
<b>1.9.3</b>		<b>CREATIL</b>					
Composição	7134 ORSE	Escoramento metálico p/ valas, 2.50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	Escoramentos de Valas, Cavas e Poços	m²	1,0000000	44,93	44,93
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0800000	3,36	0,26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,84	1,70
Composição Auxiliar	10599 ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios	h	0,1600000	2,84	0,45
Insuno	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,2000000	24,64	4,92
Insuno	1880 ORSE	Prancha metálica, e=4,7 mm, l=0,30 m	Serviços	m	0,1047000	28,27	2,95
Insuno	2457 ORSE	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	Equipamento	h	0,0200000	121,73	2,43
Insuno	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp)	Equipamento	h	0,1600000	11,76	1,88
Insuno	2474 ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	Equipamento	h	0,0800000	1,78	0,14
Insuno	2470 ORSE	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automático	Equipamento	h	0,1600000	52,48	8,39
Insuno	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0,1600000	3,81	0,60
Insuno	13091 ORSE	Perfil Aço Laminado, l - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg	0,8240000	5,85	4,82
Insuno	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2600000	17,90	4,65
Insuno	00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	Mão de Obra	H	0,0200000	19,89	0,39
Insuno	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	19,89	3,18

**Paulo S. Neto**  
 Eng.º Civil  
 CRP 022838/20559

**Jose Carlos Dias da Silva**  
 Gerente de Contratos

Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 Avenida do Gari - (79) 2105-2200

000042



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	Código Banco	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	19,89	1,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,60000000	10,97	6,58
				MO sem LS =>	LS =>	8,90	MO com LS =>	16,66
				Valor do BDI =>	9,36		Valor com BDI =>	54,29

1.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	157	ORSE Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	Alvenarias de Vedação	m²	1,00000000	153,03	153,03
Composição Auxiliar	3308	ORSE Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço f-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padrolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,12300000	373,96	45,99
Composição Auxiliar	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,25000000	2,74	8,90
Insumo	2212	ORSE Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	Material	un	166,00000000	0,24	39,84
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,25000000	17,94	58,30
			MO sem LS =>	LS =>	34,03	MO com LS =>	63,69
			Valor do BDI =>	31,90		Valor com BDI =>	184,93

**Paulo S. Dedito Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 2102882056

1.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / Argamassas cal / areia), espessura 2,0 cm	Reboco / Argamassas	m²	1,00000000	21,24	21,24
Composição Auxiliar	3308	ORSE Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço f-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padrolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,02000000	373,96	7,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40000000	2,84	1,13
Composição Auxiliar	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,40000000	2,74	1,09
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,40000000	17,94	7,17
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,40000000	10,97	4,38
			MO sem LS =>	LS =>	6,64	MO com LS =>	12,42
			Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	25,66

**Torre Empreendimentos Ltda**  
e Construção Ltda  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

1.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	1,00000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	1903	ORSE Argamassa cimento e areia traço f-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padrolas areia Argamassas dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,00500000	382,18	1,91

000043

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	Código Banco	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	2,84	0,17
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0600000	2,74	0,16
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	17,94	1,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	10,97	0,65
			MO sem LS =>	LS =>	1,03 MO com LS =>		1,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,78
<b>1.9.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	4888 ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	25,92	25,92
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0300000	340,51	10,21
Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas		m³	0,0200000	382,18	7,64
Composição	2487 ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	Transporte de Materiais na Obra	m³	0,0200000	42,80	0,85
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3500000	2,74	0,95
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,94	6,27
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	5,07 MO com LS =>		9,49
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,32
<b>1.9.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	2170 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	24,33	24,33
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia Argamassas		m³	0,0300000	303,04	9,09
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,74	1,91
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5000000	0,52	0,78
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,94	12,55
			MO sem LS =>	LS =>	7,41 MO com LS =>		13,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,40
<b>1.10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	2606 ORSE	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.13 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	23,64	23,64
------------	-----------	--	--	----	-----------	-------	-------

00004750

Paulo S. Deda Neto  
Eng.º Civil  
CREA nº 27028882056

5

Jose Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos  
Torre Empreendimentos Ltda. e Construção Ltda.

Jose Carlos Dias de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padriolas areia Argamassas dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0210000	382,18	8,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	2,84	1,13
Composição Auxiliar	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,2400000	2,84	0,68
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	H	0,2000000	17,94	3,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4000000	10,97	4,38
Insumo	00000064 Próprio	Areia fina para calçamento	m³	0,1300000	45,00	5,85
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,74 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,92	Valor com BDI =>	28,56

**Á**  
**Atorino S. Depa Neto**  
 Eng.º CIVIL  
 CREIA nº 2702882056

1.10.2	9104 ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	1,0000000	43,95	43,95
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padriolas areia Argamassas dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0250000	382,18	9,55
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	2,84	1,13
Composição Auxiliar	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,2000000	2,84	0,56
Insumo	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420000	450,00	18,90
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	H	0,2000000	17,94	3,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4000000	10,97	4,38
Insumo	00000064 Próprio	Areia fina para calçamento	m³	0,1300000	45,00	5,85
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,84 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,16	Valor com BDI =>	53,11

**Torre Empreendimentos Rural**  
 Eng.º CIVIL  
 José Carlos Dias da Silva  
 Gerente de Contratos

1.10.3	4555 ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padriolas areia Argamassas dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0010000	382,18	0,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	2,84	0,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000000	2,74	0,27

000045

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,00000000	15,00	15,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	17,94	1,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	10,97	2,19
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,15 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>	24,39

1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,00000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		m³	0,00100000	382,18	0,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,84	0,85
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,10000000	2,74	0,27
Insumo	1610 ORSE	Meio fio granítico Meio-fio granítico	Material	m	1,00000000	9,53	9,53
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	17,94	1,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,97	3,29
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,74 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,35	Valor com BDI =>	19,46

1.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,00000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,01100000	357,71	3,93
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		m³	0,00100000	382,18	0,38
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	2,84	0,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,10800000	2,74	0,29
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	17,94	1,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	10,97	2,19
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,47 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>	11,04

1.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>	11,04

**Cartão S. Medida Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 27028820059

**Jose Carlos Dias da Silva**  
Torneiro e Construção de Obras  
Rural

Assinaturas e rubricas manuscritas.

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

000046

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	72961 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00100000	168,05	0,16
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00050000	151,36	0,07
Composição Auxiliar	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00200000	132,83	0,26
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00050000	56,86	0,02
Composição Auxiliar	96028 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00100000	89,69	0,08
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	38,61	0,03
Composição Auxiliar	96029 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	39,77	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	15,09	0,15

Paulo S. Deda Neto  
Eng.º Civil  
CREA nº 169882056

MO sem LS => 0,11 LS => 0,12 MO com LS => 0,23  
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,96

1.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10006 ORSE	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	Base Estabilizada Granulometricamente	m³	1,00000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,05000000	2,84	0,14
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,01000000	24,64	0,24
Insumo	2458 ORSE	Caminhao tanque (pipa) 10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,01000000	70,87	0,70
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,01000000	62,50	0,62
Insumo	2487 ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	Equipamento	h	0,01000000	90,95	0,90
Insumo	2488 ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,01000000	111,18	1,11
Insumo	2469 ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	Equipamento	h	0,01000000	13,97	0,13

000047

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.  
Gerente de Contratos

Paulo S. Deda Neto  
Aracaju José Carlos Dias da Silva

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju  
(79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,01000000	79,89	0,79
Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,01000000	142,03	1,42
Insumo	4246 ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,01000000	102,08	1,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,05000000	10,97	0,54
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>	9,19

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.10.8	Composição	11725 ORSE	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e transporte	m³	1,00000000	10,52
Composição Auxiliar	2512 ORSE	Escavao com trator de esteiras com lmina, em material de 1 categoria	m³	1,00000000	1,71	
Composição Auxiliar	4986 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m³	1,20000000	0,68	
Insumo	191 ORSE	Material para base (adquirido e medido pelo corte na obra) exclusive limpeza da área, escavação e carga	m³	1,00000000	8,00	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>	12,71

Paulo S. Deda Neto  
Eng.º Civil  
CREA n.º 2702882056

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.11.1	Composição	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1,00000000	0,27
Composição Auxiliar	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	0,06260000	0,26	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,02000000	2,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,02000000	10,97	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,32

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.11.2	Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	1,00000000	12,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,90000000	2,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,90000000	10,97	
			MO sem LS =>	4,60	LS =>	5,27 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>	15,00

000048

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,68	13,68
Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2000000	38,26	7,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,09	6,03
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	4,52 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>	16,53

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	84,51	84,51
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolias de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,0560000	373,96	20,94
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,9600000	2,74	5,37
Insumo	2212 ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	Material	un	96,0000000	0,24	23,04
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	17,94	35,16
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	20,10 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,62	Valor com BDI =>	102,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	158 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	173,71	173,71
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolias de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,1230000	373,96	45,99
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,2500000	2,74	11,64
Insumo	2212 ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	Material	un	166,0000000	0,24	39,84
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,2500000	17,94	76,24
				MO sem LS =>	38,01	LS =>	43,62 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	36,21	Valor com BDI =>	209,92

000049

Paulo S. Deda Neto  
Eng.º Civil  
CREA RJ 02720288/2056

CREA RJ 02720288/2056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Compras

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

	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 Argamassas dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		m³	1,0000000	382,18	382,18
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,84	11,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	85,00	91,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,52	235,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,97	43,88
		MO sem LS =>		20,43	23,45 MO com LS =>		43,88
		Valor do BDI =>		79,68		Valor com BDI =>	461,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia Argamassas dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		m³	1,0000000	303,04	303,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,84	11,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	85,00	91,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,52	156,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,97	43,88
		MO sem LS =>		20,43	23,45 MO com LS =>		43,88
		Valor do BDI =>		63,18		Valor com BDI =>	366,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOOrca	m³	1,0000000	373,96	373,96
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,84	11,36
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	85,50	103,96
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,66	120,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,52	94,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,97	43,88
		MO sem LS =>		20,43	23,45 MO com LS =>		43,88
		Valor do BDI =>		77,97		Valor com BDI =>	451,93

000050

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.

**José Carlos Dias da Silva**  
Gerente de Contratos  
Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

*[Handwritten signature]*



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive, arte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,84	0,19	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,71	0,18	
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,21	5,21	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	17,94	1,25	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,00	0,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,97	0,76	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,07 MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	1,63	Valor com BDI =>		9,48

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 2702882056

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,26	38,26	
Composição Auxiliar	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,81	3,81	
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,89	10,89	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,78	22,78	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,67 MO com LS =>	19,97
				Valor do BDI =>	7,97	Valor com BDI =>		46,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	32.296,50	1,29

**Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.**  
Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju, SE  
Gerente de Contratos  
(79) 2105-2200

000051

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	Código Banco	SINAPI	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>	13,16

Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000400	240.195,49	9,60
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	32.296,50	0,09
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230-CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	240.195,49	0,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,94

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 2702882056

Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000140	32.296,50	0,45
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000140	240.195,49	3,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>	4,60

Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	38,61	38,61
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,87	0,87

**Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.**  
 José Carlos Dias da Silva  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

000052

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	MO sem LS => 9,30	H	1,00000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	MO sem LS => 10,67 MO com LS =>	H	1,00000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 8,05	H	1,00000000	22,78	22,78
			Valor com BDI =>			46,66	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Valor do BDI =>	CHP	1,00000000	168,05	168,05
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Valor do BDI =>	H	1,00000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Valor do BDI =>	H	1,00000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Valor do BDI =>	H	1,00000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Valor do BDI =>	H	1,00000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Valor do BDI =>	H	1,00000000	109,38	109,38
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 9,30	H	1,00000000	22,78	22,78
			Valor do BDI =>			19,97	
			Valor com BDI =>			203,08	

Eng. Civil  
2102882056  
Deda Neto

000053

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
José Carlos Dias da Silva

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	265.639,38	9,11
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	46.500,00	1,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,23	Valor com BDI =>	12,93
<b>Paulo S. Deda Neto</b> Eng.º Civil CREA nº 270260056							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	265.639,38	0,74
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	46.500,00	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	1,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	265.639,38	3,63
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000137	46.500,00	0,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

  
 Gerente de Contratos  
 José Carlos Dias da Silva  
 Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.

000054

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

		Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>	5,14		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1,00000000	20,06	20,06
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	265.639,38	17,08
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	46.500,00	2,98
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,18	Valor com BDI =>	24,24		

**Paulo S. Breda Neto**  
 Eng.º Civil

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1,00000000	109,38	109,38
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,47000000	3,59	109,38
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	22,80	Valor com BDI =>	132,18		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	19,89	0,08
		MO sem LS =>		LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,09		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	19,89	0,08
		MO sem LS =>		LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,09		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,16	0,16
		MO sem LS =>		LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,09		

*[Handwritten signature]*

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	Código Banco	SINAPI	Operador de Motoniveladora	Mão de Obra	H	0,0067000	24,64	0,16
				MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,19
Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	19,89	0,13
				MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,15
Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	17,94	0,30
				MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,36
Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	10,97	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,21
Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0093000	24,64	0,22
				MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,26
Composição	Código Banco	ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000442	2,84	0,00
Insumo	4244	ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	Equipamento	h	0,0047000	124,96	0,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0094000	10,97	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 2102882056

**Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda**  
 José Carlos Dias da Silva  
 Gerente de Contratos

Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 Avenida do Gari - (79) 2105-2200

000056

		Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,82		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1,00000000	1.492,42	1.492,42	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,00000000	311,12	311,12	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	80,00000000	7,22	577,60	
Composição Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07...2015	m²	10,00000000	60,37	603,70	
		MO sem LS =>	219,24	LS =>	251,55	MO com LS =>	470,79
		Valor do BDI =>	311,16	Valor com BDI =>		1.803,58	

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng. Civil  
 nº 2702882056

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, com fck=15mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	1,00000000	299,56	299,56	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	2,84	5,68	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,94300000	85,50	80,62	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,00000000	0,52	132,60	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,20900000	70,25	14,68	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,62700000	70,25	44,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,00000000	10,97	21,94	
		MO sem LS =>	10,22	LS =>	11,72	MO com LS =>	21,94
		Valor do BDI =>	62,45	Valor com BDI =>		362,01	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,00000000	316,76	316,76
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	2,84	5,68
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,91300000	85,50	78,06
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,00000000	0,52	152,36
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,20900000	70,25	14,68
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,62700000	70,25	44,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,00000000	10,97	21,94

000057

**Silvia**  
 Torre Empreendimentos Ltda.  
 e Construção S/Garri - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

Garante de Contratos

Garante de Contratos

Garante de Contratos

Garante de Contratos

Garante de Contratos

Garante de Contratos

Garante de Contratos

Garante de Contratos

MO sem LS => 10,22 LS => 11,72 MO com LS => 21,94

Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.
3429 ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9000000
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	315,0000000
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2100000
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6200000
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,0000000
MO sem LS =>		LS =>	11,72 MO com LS =>
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
66,04		382,80	

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 2102882056

Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.
127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000
128 ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0000000
00025950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	m³	1,0000000
MO sem LS =>		LS =>	18,11 MO com LS =>
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
68,11		394,78	

Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.
88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000
00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0026644
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016029
00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO +- CM)	PAR	0,0137388
00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434
00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	0,1177708
MO sem LS =>		LS =>	18,11 MO com LS =>
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
64,86		375,98	

**Jose Carlos Dias da Silva**  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE e Construção Ltda.  
 (79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	Código Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Quant.	Valor Unit	0,11	
Composição	Código Banco	ORSE	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	Quant.	Valor Unit	0,79	
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	0,00	0,00	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0010776	108,47	0,11	
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00007200	95,29	0,06	
Insumo	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	1,00000000	2,71	2,71	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,1018000	10,00	1,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0015000	76,00	0,11	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0008000	5,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0004000	326,00	0,13	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0002000	21,25	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0002000	17,90	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0045000	130,00	0,58	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,1018000	4,50	0,45	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0008000	38,92	0,03	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0006000	8,11	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0002000	10,54	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	0,13	0,00	0,13	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0023000	7,29	0,01	
Composição	10579	ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	0,56	0,00	0,56	0,00	MO com LS =>	0,00	1,00000000	2,84	2,84	
											Valor com BDI =>	3,27	Total	2,84

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 27029882056

**Jose Carlos Dias da Silva**  
Diretor de Contratos  
Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda

Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
Avenida do Gari - (79) 2105-2200

000059

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	15,80	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	38,92	0,03	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA-ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	126,00	0,02	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>		3,43	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26

000060

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Torre Empreendimentos Pave  
 e Construção Ltda.  
 José Carlos Dias da Silva  
 Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

Insuno	Código Banco	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,45	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insuno	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,79	0,00
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insuno	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	24,93	0,00
Insuno	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	300,30	0,03
Insuno	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	38,92	0,02
Insuno	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00
Insuno	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00
Insuno	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	3,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,72	2,72
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insuno	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,45	0,00

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 2702882056

**Torre Empreendimentos Rurais**  
José Carlos Dias da Silva  
Gestor de Contratos

190000

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,004000	326,00	0,13
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	119,90	0,02
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	22,90	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	38,92	0,02
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>	3,28

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	41,90	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02

**Paulo S. Breda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 2702882056

**José Carlos Dias da Silva**  
 Gerente de Contratos

*[Assinatura]*

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200



*[Assinatura]*

000062

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	un	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,00010000	30,60	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,10180000	4,50	0,45
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00040000	31,36	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,00060000	21,96	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,00040000	41,30	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00070000	19,00	0,01
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,00110000	16,90	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,00080000	38,92	0,03
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,00060000	8,11	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,00020000	10,54	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,00230000	7,29	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57	Valor do BDI =>	3,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Encargos Complementares - Marteleiteiro	Provisórios	h	1,00000000	2,84	2,84
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,10180000	10,00	1,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,00150000	76,00	0,11
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,00080000	5,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,09410000	4,00	0,37
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00010000	15,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,00030000	9,45	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00450000	12,54	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00040000	326,00	0,13
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,00180000	35,90	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00450000	130,00	0,58
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00450000	4,90	0,02

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 2102882056

**Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.**  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

000063

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	38,92	0,03	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	126,00	0,02	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	3,43
		<b>Total</b>						
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,45	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,90	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,12	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	21,00	0,00	

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 2702882056

*[Handwritten signature]*

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
**José Carlos Dias da Silva**  
Gerente de Engenharia

Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

000064

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Material	un	0,00010000	16,55	0,00
Material	un	0,00070000	11,99	0,00
Material	un	0,00020000	10,95	0,00
Material	un	0,00040000	11,50	0,00
Material	Un	0,00070000	17,00	0,01
Material	un	0,00010000	272,97	0,02
Material	PAR	0,00080000	38,92	0,03
Material	UN	0,00060000	8,11	0,00
Material	UN	0,00020000	10,54	0,00
Equipamento	PAR	0,00230000	7,29	0,01
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
Valor do BDI => 0,57				
Valor com BDI => 3,31				
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,00000000	2,84	2,84
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	0,10180000	10,00	1,01
941 ORSE	Fardamento	0,00150000	76,00	0,11
1651 ORSE	Óculos branco proteção	0,00080000	5,90	0,00
2378 ORSE	Vale transporte	0,09410000	4,00	0,37
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	0,00010000	15,80	0,00
4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	0,00030000	9,45	0,00
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,00450000	12,54	0,05
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,00040000	326,00	0,13
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	0,00180000	35,90	0,06
10492 ORSE	Cesta Básica	0,00450000	130,00	0,58
10596 ORSE	Protetor auricular	0,00450000	4,90	0,02
10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	0,10180000	4,50	0,45

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 2702882056

**José Carlos Dias da Silva**  
 Torre Empreendimentos Rural  
 e Construção Ltda.  
 José Carlos Dias da Silva  
 Contratos

**José Carlos Dias da Silva**  
 Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

000065

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNP.J. 34.405.597/0001-76

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00					
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	38,92	0,03					
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00					
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	126,00	0,02					
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00					
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01					
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Insumo	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,36	3,36					
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01					
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11					
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00					
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26					
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05					
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13					
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06					
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58					
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02					
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e doishias com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45					
Insumo	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	87,50	0,01					
Insumo	11286 ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografitte	Material	un	0,0003000	289,00	0,08					
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0,0001000	73,68	0,00					
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	158,70	0,03					
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	79,22	0,01					
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	20,57	0,00					

**Paulo S. Beda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 2702882056

**Torre Empreendimentos Ltda**  
Aracaju - Alagoas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

000066



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	63,70	0,01
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	44,57	0,00
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	2.947,30	0,29
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belttools	Material	un	0,0003000	13,59	0,00
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	Material	un	0,0002000	365,00	0,07
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	52,34	0,00
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	127,36	0,10
Insumo	11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	137,59	0,02
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	49,05	0,00
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	27,00	0,00
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	347,41	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO. Civil	Material	PAR	0,0008000	38,92	0,03
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		4,06	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2512 ORSE	Escavao com trator de esteiras com limina, em material de 1 categoria	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	1,71	1,71	
2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0092593	185,18	1,71	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>		2,06	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9999 ORSE	Escavação e carga material jazida	Escavação Mecanizada em Campo Aberto	m³	1,0000000	10,15	10,15	
9997 ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	Desmatamento e Limpeza	m²	0,0140000	1,24	0,01	

Paulo S. Dada Neto  
CREAN 2702882056

000067

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.  
Jose Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	Código Banco	Descrição	Expurgo de jazida (cons)	Desmatamento e Limpeza	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	9898 ORSE	Expurgo de jazida (cons)			m³	0,0040000	6,77	0,02
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0012000	2,84	0,00
Auxiliar	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)			h	0,0200000	185,18	3,70
Insumo	4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G			h	0,0200000	124,96	2,49
Insumo	4242 ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)			h	0,0200000	130,51	2,61
Insumo	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18			h	0,0200000	33,78	0,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			H	0,0600000	10,97	0,65
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	12,26

Composição	Código Banco	Descrição	Expurgo de jazida (cons)	Desmatamento e Limpeza	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9898 ORSE	Expurgo de jazida (cons)			m³	1,0000000	6,77	6,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0019531	2,84	0,00
Auxiliar	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)			h	0,0312500	185,18	5,78
Insumo	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18			h	0,0093750	33,78	0,31
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			H	0,0625000	10,97	0,68
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	8,18

Composição	Código Banco	Descrição	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços Diversos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L			UN	0,0070125	8,68	0,06
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM			UN	0,0002263	155,70	0,03
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA			UN	0,0005937	126,00	0,07
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS			UN	0,0001811	234,59	0,04
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA			UN	0,0000388	664,36	0,02
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), Equipamento			UN	0,0000566	785,00	0,04
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	0,0079816	6,34	0,05

000068

Paulo S. Deda Neto  
Eng.º Civil  
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rural  
& Construção Ltda.  
Aracaju Sérgio Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju  
(79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	Código Banco	SINAPI	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000396	1.258,00	0,04
Insumo	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0025312	8,27	0,02
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0000388	809,33	0,03
Insumo	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0013303	15,98	0,02
Insumo	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,0000453	347,41	0,01
Insumo	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	11,24	0,01
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	24,93	0,03
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,09	0,56	Valor com BDI =>

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Formas	m²	1,0000000	60,37	60,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500000	2,84	3,83
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730000	2,78	2,70
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,2340000	24,81	5,80
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (aparelhador)	m	1,2270000	6,50	7,97
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500000	13,55	2,03
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,9730000	17,94	17,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200000	6,49	0,12
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000000	10,96	1,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250000	10,75	0,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,3500000	10,97	14,80
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1220000	8,33	1,01
Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0890000	3,04	3,31
				MO sem LS =>	15,02	17,23	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,58	72,95	Valor com BDI =>

000069

Torre Empreendimentos e Construção Ltda.  
 José Carlos Dias da Silva  
 Gerente de Contratações

Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	80,31	80,31	
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,84	4,26	
Composição Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,78	4,17	
Insumo	630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,5500000	24,81	13,64	
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,50	3,25	
Insumo	00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	13,55	2,03	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	17,94	26,91	
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,49	0,09	
Insumo	00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	11,46	3,43	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,97	16,45	
Insumo	00004509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	3,04	6,08	
				MO sem LS =>	20,19	LS =>	23,17 MO com LS =>	43,36
				Valor do BDI =>	16,74	Valor com BDI =>	97,05	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	69,22	69,22	
Composição Auxiliar	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,84	3,97	
Composição Auxiliar	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,78	3,89	
Insumo	630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	24,81	9,17	
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	6,50	2,14	
Insumo	00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	13,55	2,03	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,4000000	17,94	25,11	
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,49	0,09	
Insumo	00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	11,46	3,43	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	10,97	15,35	
Insumo	00004509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,3300000	3,04	4,04	
				MO sem LS =>	18,84	LS =>	21,62 MO com LS =>	40,46

**Paulo S. Dedia**  
Eng.º Civil  
2702882036

Torre Empreendimentos Ltda.  
Construção Avenida Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
Jose Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

000070

		Valor do BDI =>	14,43	Valor com BDI =>	83,65
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	86,04
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000000	2,84
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,5000000	2,78
1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	6,50
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	17,94
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,49
00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	11,46
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,97
00004509 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 *) PINUS, MISTA	Material	M	0,6000000	3,04
00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8400000	12,18
MO sem LS =>				20,19	LS =>
Valor do BDI =>				23,17	MO com LS =>
				43,36	
				103,97	

		Valor do BDI =>	17,93	Valor com BDI =>	103,97
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
83 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	60,61
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,3000000	2,84
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,3000000	2,78
1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,4000000	6,50
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,3000000	17,94
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,49
00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	11,46
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	10,97
00004509 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 *) PINUS, MISTA	Material	M	0,2400000	3,04
00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7300000	12,18
MO sem LS =>				17,50	LS =>
Valor do BDI =>				20,08	MO com LS =>
				37,58	
				73,24	
				73,24	

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 (CPF nº 02882056)

000071

Jose Empreendimentos e Construções Ltda.  
 José Carlos Dias da Silva  
 Gerente  
 Rua Antônio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

*[Handwritten signature]*

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	5975 ORSE	Greixa em cantoneira 1.3/4" x vergalhões 5/8" espaçados de 4cm, L=0,22m	1,00000000	106,38	106,38
Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,00000000	3,36	3,36
Auxiliar	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	1,00000000	2,84	2,84
Insumo	5209 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 3/4" x 1/8" (2,14 kg/m)	8,98000000	5,26	47,23
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	4,34000000	5,09	22,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,00000000	19,89	19,89
			14,37	10,97	10,97
MO sem LS =>			16,49	MO com LS =>	30,86
Valor do BDI =>			22,18		
<b>Total</b>			<b>128,56</b>		

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	128 ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	1,00000000	40,95	40,95
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,62000000	2,84	4,60
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	0,36000000	2,78	1,00
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	0,36000000	2,74	0,98
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	0,18000000	2,71	0,48
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	0,18000000	17,94	3,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,36000000	17,94	6,45
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	0,36000000	17,94	6,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,62000000	10,97	17,77
MO sem LS =>			18,11	MO com LS =>	33,89
Valor do BDI =>			8,53		
<b>Total</b>			<b>49,48</b>		

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	1,00000000	40,95	40,95
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,62000000	2,84	4,60
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	0,36000000	2,78	1,00
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	0,36000000	2,74	0,98
Auxiliar					
MO sem LS =>			18,11	MO com LS =>	33,89
Valor do BDI =>			8,53		
<b>Total</b>			<b>49,48</b>		

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 270288/2056

**Carlos Dias da Silva**  
 Torre Empreendimentos Ltda  
 e Construção, Ltda  
 Avenida do Gar - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

000072

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,71	0,48
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	17,94	3,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	17,94	6,45
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	17,94	6,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,97	17,77
			MO sem LS =>	15,78	18,11	MO com LS =>	33,89
			Valor do BDI =>	8,53			49,48

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 270282050

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9897 ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m²	1,0000000	1,24	1,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0000671	2,84	0,00	
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat. - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0057803	185,18	1,07	
Insumo	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0017341	33,78	0,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0115607	10,97	0,12	
			MO sem LS =>	0,08	0,09	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,25			1,49

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	56,86	56,86	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,30	21,30	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,29	7,29	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27	
			MO sem LS =>	11,55	13,25	MO com LS =>	24,80
			Valor do BDI =>	11,85			68,71

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	151,36	151,36
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,30	21,30

000073

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil  
CREA nº 270282050

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
**José Carlos Dias da Silva**  
Gerente de Contratos

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,29	7,29	
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	34,23	34,23	
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	60,27	60,27	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	28,27	28,27	
			MO sem LS =>	11,55	LS =>	13,25	MO com LS =>	24,80
			Valor do BDI =>	31,55	Valor com BDI =>			182,91
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,30	21,30	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000400	532.500,00	21,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>			25,74

*Paulo S. Dada Neto*  
Paulo S. Dada Neto  
OAB nº 10525  
CREA DE 37 M - JUROS.

Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,29	7,29	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000137	532.500,00	7,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>			8,80

Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	34,23	34,23	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000643	532.500,00	34,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,13	Valor com BDI =>			41,36

Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	60,27	60,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,13	Valor com BDI =>			41,36

000074

*[Signature]*  
Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju 7 SE  
(79) 2105-2200

*[Signature]*  
Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Material	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>		
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	16,7900000	3,59	60,27		
MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
Valor do BDI =>	12,56		72,83		
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,78	22,78
95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,83	1,83
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	19,89	19,89
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,67	MO com LS =>	19,97
Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	27,52

Paulo S. Deda Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 270288/2056

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,78	22,78
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,83	1,83
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	19,89	19,89
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,67	MO com LS =>	19,97
Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	27,52

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,27	28,27
88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,66	0,66
95563 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.  
 José Carlos Dias da Silva  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

000075

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	Código Banco	SINAPI	Descrição	Outros	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	1,83	1,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,34	0,34
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,00000000	24,64	24,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
						MO sem LS =>	11,55	LS =>
						Valor do BDI =>	5,89	Valor com BDI =>
						MO sem LS =>	13,25	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	5,89	Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,83	1,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,34	0,34
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	19,89	19,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
						MO sem LS =>	9,32	LS =>
						Valor do BDI =>	4,89	Valor com BDI =>
						MO sem LS =>	10,70	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	4,89	Valor com BDI =>

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 2702882056

Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,18	22,18
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,83	1,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,34	0,34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	17,94	17,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05

000076

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Paulo S. Deda Neto**  
 Eng.º Civil  
 CREA nº 2702882056

**Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.**  
 José Carlos Dias da Silva  
 Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59
		MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,75	MO com LS =>	18,24
		Valor do BDI =>	4,62	Valor com BDI =>		26,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	1,00000000	132,83	132,83
Composição Auxiliar	7052 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	H	1,00000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	7054 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,00000000	60,27	60,27
Composição Auxiliar	7053 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,00000000	24,43	24,43
Composição Auxiliar	7051 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	H	1,00000000	19,52	19,52
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,00000000	23,49	23,49
		MO sem LS =>	9,32	LS =>	10,70	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	27,69	Valor com BDI =>		160,52	
Insumo	00014489 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Serviços	UN	0,0000533	366.323,31	19,52
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>		23,58	

Paulo S. Deda Neto  
Eng.º Civil nº 2702882/SP

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7052 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	H	1,00000000	5,12	5,12

Torre Empreendimentos Ltda.  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

000077

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insuno	Código Banco	SINAPI	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,0000140	366.323,31	5,12
			Valor do BDI =>	1,06				Valor com BDI =>	6,18			
Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	1,0000000	24,43	24,43
			Valor do BDI =>	5,09				Valor com BDI =>	29,52			
Insuno	Código Banco	SINAPI	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	16,7900000	3,59	60,27
			Valor do BDI =>	12,56				Valor com BDI =>	72,83			
Composição	Código Banco	SINAPI	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	1,0000000	97,43	97,43
			Valor do BDI =>	12,56				Valor com BDI =>	72,83			
Composição Auxiliar	Código Banco	SINAPI	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	1,0000000	38,55	38,55
			Valor do BDI =>	12,56				Valor com BDI =>	72,83			
Composição Auxiliar	Código Banco	SINAPI	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	1,0000000	14,08	14,08
			Valor do BDI =>	12,56				Valor com BDI =>	72,83			
Composição Auxiliar	Código Banco	SINAPI	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	1,0000000	3,69	3,69
			Valor do BDI =>	12,56				Valor com BDI =>	72,83			

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng. Civil  
nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
**José Carlos Dias da Silva**  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

000078

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,49	23,49
		MO sem LS =>	9,32	LS =>	10,70	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	20,31			Valor com BDI =>	117,74
<b>Total</b>							<b>14,08</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	14,08	14,08
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	264.260,89	14,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	17,01
<b>Total</b>							<b>3,69</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,69	3,69
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000140	264.260,89	3,69
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,45
<b>Total</b>							<b>17,62</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,62	17,62
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	264.260,89	17,62
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	21,29
<b>Total</b>							<b>42,53</b>

Paulo S. Deda Neto  
Eng.º Civil  
CREA nº 2702692056

Torre Empreendimentos e Construção Ltda.  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

000079

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	38,55	38,55	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,74000000	3,59	38,55	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	8,03	Valor com BDI =>				46,58
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,09	15,09		
88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,47	0,47		
88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,66	0,66		
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,18	0,18		
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,83	1,83		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,34	0,34		
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05		
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,97	10,97		
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,59	0,59		
		MO sem LS =>	5,19	LS =>	5,96	MO com LS =>	11,15	
		Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI =>				18,23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2554 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	1,00000000	1.144,21	1.144,21		
1780 ORSE	Placa retangular padrão dner 2,00 x 1,00 m	Material	un	1,00000000	1.144,21	1.144,21		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	238,56	Valor com BDI =>				1.382,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	42,96	42,96		
96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	11,22	11,22		

**Paulo S. Peda** *NEC*  
Eng.º Civil  
CREA nº 270282056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
**José Carlos Dias da Silva**  
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

000080

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	96016 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,80	28,80
		MO sem LS =>	11,58	13,28	MO com LS =>	24,86
		Valor do BDI =>	8,95	Valor com BDI =>		51,91

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96020 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	113,24	113,24
Composição Auxiliar	96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,22	11,22
Composição Auxiliar	96016 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	96019 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,01	58,01
Composição Auxiliar	96018 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,27	12,27
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,80	28,80
		MO sem LS =>	11,58	13,28	MO com LS =>	24,86
		Valor do BDI =>	23,61	Valor com BDI =>		136,85

**Paulo S. Deda Neto**  
Eng.º Civil

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000533	33.243,54	1,77
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533	177.383,16	9,45
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>		13,55

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96016 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000140	33.243,54	0,46
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000140	177.383,16	2,48

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
(79) 2105-2200

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

000081

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,61 Valor com BDI => 3,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96018 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,27	12,27
00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,00000583	33.243,54	1,93
00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,00000583	177.383,16	10,34
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 2,55 Valor com BDI => 14,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96019 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	58,01	58,01
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,16000000	3,59	58,01
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

**Paulo S. Deda** *Eng.º Civil*  
 270288205

Valor do BDI => 12,09 Valor com BDI => 70,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96029 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	39,77	39,77
96024 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,28	2,28
96023 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACAO. AF_02/2017	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,69	8,69
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	28,80	28,80
	MO sem LS =>	11,58	LS =>	13,28	MO com LS =>	24,86

Valor do BDI => 8,29 Valor com BDI => 48,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96028 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	89,69	89,69
96027 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	40,42	40,42
96026 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	9,50	9,50
96024 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,28	2,28

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.  
 José Carlos Dias da Silva



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	96023 SIN/API	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88324 SIN/API	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,80	28,80
		MO sem LS =>	11,58	LS =>	13,28	MO com LS =>	24,86
		Valor do BDI =>	18,70	Valor com BDI =>		108,39	

	Código Barco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96023 SIN/API	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,69	8,69
Insumo	00036529 SIN/API	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000533	33.243,54	1,77
Insumo	00007640 SIN/API	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	130.000,00	6,92
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>		10,50	

	Código Barco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96024 SIN/API	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00036529 SIN/API	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000140	33.243,54	0,46
Insumo	00007640 SIN/API	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000140	130.000,00	1,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>		2,75	

	Código Barco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96026 SIN/API	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	00036529 SIN/API	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000583	33.243,54	1,93
Insumo	00007640 SIN/API	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	130.000,00	7,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>		11,48	

	Código Barco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96027 SIN/API	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,42	40,42
Insumo	00004221 SIN/API	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2600000	3,59	40,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

000083

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju/SE  
(79) 2105-2200

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.  
José Carlos Dias da Silva  
Gerente de Contratos

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

		Valor do BDI =>	8,42	Valor com BDI =>	48,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,80
Auxiliar	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47
Composição	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22
Composição	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83
Auxiliar	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34
Insumo	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,64
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59
Insumo		MO sem LS =>	11,58	13,28	MO com LS =>
Insumo		Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>
<b>Paulo S. Deda Neto</b> Eng.º Civil CREA nº 2702882056					

		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,31
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,26
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000079	2,84
Auxiliar	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0039526	62,50
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	10,97
Insumo		MO sem LS =>	0,01	0,01	MO com LS =>
Insumo		Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>

		Valor do BDI =>	8,92	Valor com BDI =>	51,72
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	Transporte de Materiais na Obra	m³	1,0000000	42,80
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,1000000	2,84
Auxiliar	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,1000000	10,97
Insumo		MO sem LS =>	15,83	18,17	MO com LS =>
Insumo		Valor do BDI =>	8,92		Valor com BDI =>

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 01 / 2019 - PMNSS  
 Abertura da Licitação 31/07/2019 09:00

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.  
 José Carlos Dias da Silva  
 Gerente de Compras

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE  
 (79) 2105-2200

000084