

		Custo Unitário da Execução:		R\$ 8,7600
		Custo do EUC (0,03568):		R\$ 0,3127
		Custo Direto Total:		R\$ 9,0727
		VALOR:		R\$ 9,07
2.2. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³ (m³)				
Equipamento				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	0,000165176	R\$ 74,5966
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	0,01673495	R\$ 295,3615
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	0,000000000	R\$ 158,5835
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	0,00461524	R\$ 370,0114
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	0,000000000	R\$ 269,3384
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	0,00458821	R\$ 754,1995
TOTAL Equipamento:				R\$ 10,2342
Mão de Obra				
P9824	Servente	SICRO NOVO	0,00458821	R\$ 15,4256
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0708
VALOR:				R\$ 10,31
2.3. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminho basculante de 14 m³ (m³)				
Equipamento				
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	0,00436906	R\$ 74,5966
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	0,01862599	R\$ 295,3615
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	0,000000000	R\$ 158,5835
TOTAL				R\$ 0,0000



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENR CIVIL
CREA Nº 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

(Handwritten signatures and marks)



SAVIRES CONSTRUÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	CHP	0,00459901	R\$ 370,0114	R\$ 1,7017
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	CHP	0,00459901	R\$ 754,1995	R\$ 3,4686
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,9976
P9824	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Servente	h	0,00459901	R\$ 15,4256	R\$ 0,0709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0709
VALOR:					R\$ 11,07
2.4. 5501878 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)					
Equipamento					
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - IBB KW (CHI)	CHI	0,00275940	R\$ 74,5966	R\$ 0,2058
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - IBB KW (CHP)	CHP	0,02023558	R\$ 295,3615	R\$ 5,9768
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	CHP	0,00459900	R\$ 370,0114	R\$ 1,7017
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	CHP	0,00459900	R\$ 754,1995	R\$ 3,4686
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,3529
P9824	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Servente	h	0,00459900	R\$ 15,4256	R\$ 0,0709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0709
VALOR:					R\$ 11,42
2.5. 5501879 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)					
Equipamento					



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Dimiz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



[Handwritten signatures]



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)		CHI	SICRO NOVO		0,00114861	R\$ 74,5966	R\$ 0,0857
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)		CHP	SICRO NOVO		0,02182725	R\$ 295,3615	R\$ 6,4469
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)		CHI	SICRO NOVO		0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)		CHP	SICRO NOVO		0,00459522	R\$ 370,0114	R\$ 1,7003
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)		CHI	SICRO NOVO		0,00000000	R\$ 259,9384	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)		CHP	SICRO NOVO		0,00459522	R\$ 754,1995	R\$ 3,4657
Mão de Obra								R\$ 11,6986
P9824	Servente		h	SICRO NOVO		0,00459522	R\$ 15,4256	R\$ 0,0709
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 0,0709
VALORES:								R\$ 11,77
2.6. 5501880 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)								
Equipamento								
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)		CHI	SICRO NOVO		0,00441448	R\$ 74,5966	R\$ 0,3293
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)		CHP	SICRO NOVO		0,02317602	R\$ 295,3615	R\$ 6,8453
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)		CHI	SICRO NOVO		0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)		CHP	SICRO NOVO		0,00459842	R\$ 370,0114	R\$ 1,7015
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)		CHI	SICRO NOVO		0,00000000	R\$ 259,9384	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)		CHP	SICRO NOVO		0,00459842	R\$ 754,1995	R\$ 3,4681
Mão de Obra								R\$ 12,3442
P9824	Servente		h	SICRO NOVO		0,00459842	R\$ 15,4256	R\$ 0,0709
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 0,0709

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENS CIVIL
CREA Nº 3745 - D

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



Handwritten signatures and initials.

				VALOR:		R\$ 12,42	
2.7. 5501881 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMEF de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
Equipamento							
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOWD	CHI	0,00303404	R\$ 74,5966		R\$ 0,2263
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOWD	CHP	0,02454821	R\$ 295,3615		R\$ 7,2506
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOWD	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835		R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOWD	CHP	0,00459705	R\$ 370,0114		R\$ 1,7010
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOWD	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384		R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOWD	CHP	0,00459705	R\$ 754,1995		R\$ 3,4671
				TOTAL Equipamento:		R\$ 12,6450	
Mão de Obra							
F9824	Servente	SICRO NOWD	h	0,00459705	R\$ 15,4256		R\$ 0,0709
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0709	
				VALOR:		R\$ 12,72	
2.8. 5501882 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMEF de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
Equipamento							
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOWD	CHI	0,00165447	R\$ 74,5966		R\$ 0,1234
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOWD	CHP	0,02591994	R\$ 295,3615		R\$ 7,6558
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOWD	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835		R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOWD	CHP	0,00459574	R\$ 370,0114		R\$ 1,7005
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOWD	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384		R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOWD	CHP	0,00459574	R\$ 754,1995		R\$ 3,4661

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N.º 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



Mão de Obra		TOTAL Equipamento:		
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
SICRO NOVO	h	0,00459574	R\$ 15,4256	
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 0,0709	
VALOR:			R\$ 13,02	
2.9. 5501883 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)				
Equipamento				
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SICRO NOVO	CHI	0,00027587	R\$ 74,5966	R\$ 0,0206
SICRO NOVO	CHP	0,02731103	R\$ 295,3615	R\$ 8,0666
SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000
SICRO NOVO	CHP	0,00459782	R\$ 370,0114	R\$ 1,7012
SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384	R\$ 0,0000
SICRO NOVO	CHP	0,00459782	R\$ 754,1995	R\$ 3,4677
TOTAL Equipamento:				R\$ 13,2561
Mão de Obra				
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SICRO NOVO	h	0,00459782	R\$ 15,4256	R\$ 0,0709
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0709
VALOR:				R\$ 13,33
2.10. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)				
Equipamento				
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SICRO NOVO	CHI	0,00354487	R\$ 74,5966	R\$ 0,2644
SICRO NOVO	CHP	0,02868122	R\$ 295,3615	R\$ 8,4713

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
sailles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



[Handwritten signatures]



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	CHP	0,00460373	R\$ 370,0114	R\$ 1,7034
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384	R\$ 0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	CHP	0,00460373	R\$ 754,1995	R\$ 3,4721
TOTAL Equipamento:				R\$ 13,9112
F9824 Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente	h	0,00460373	R\$ 15,4256	R\$ 0,0710
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0710
VALOR:				R\$ 13,98
2.11.5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMF de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)				
Equipamento				
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	CHI	0,00096582	R\$ 74,5966	R\$ 0,0720
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	CHP	0,03122837	R\$ 295,3615	R\$ 9,2237
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	CHP	0,00459918	R\$ 370,0114	R\$ 1,7017
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384	R\$ 0,0000
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	CHP	0,00459918	R\$ 754,1995	R\$ 3,4687
TOTAL Equipamento:				R\$ 14,4661
F9824 Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Servente	h	0,00459918	R\$ 15,4256	R\$ 0,0709
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0709
VALOR:				R\$ 14,54



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.12. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

Equipamento

UNID	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	1	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	CHI	0,00184081	R\$ 74,5966	R\$ 0,1373
E9667	1	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	CHP	0,03497550	R\$ 295,3615	R\$ 10,3304
E9511	1	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000
E9511	1	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	CHP	0,00460204	R\$ 370,0114	R\$ 1,7028
E9541	1	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384	R\$ 0,0000
E9541	1	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	CHP	0,00460204	R\$ 754,1995	R\$ 3,4705
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,6414
P9824	1	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	Servente	h	0,00460204	R\$ 15,4256	R\$ 0,0710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0710
VALOR:						R\$ 15,71

2.13. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento

UNID	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	1	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	CHI	0,00067699	R\$ 69,6999	R\$ 0,0472
E9571	1	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	CHP	0,00609293	R\$ 347,5427	R\$ 2,1176
E9518	1	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	CHI	0,00324957	R\$ 3,1776	R\$ 0,0103
E9518	1	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	CHP	0,00352037	R\$ 4,5630	R\$ 0,0161
E9524	1	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	CHI	0,00480566	R\$ 81,6024	R\$ 0,3922
E9524	1	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	CHP	0,00196328	R\$ 231,2884	R\$ 0,4541
E9685	1	Rele compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 62 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 59,8574	R\$ 0,0000



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 8745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



Código	Descrição	CHP	Valor	CHP	Valor	CHP	Valor	TOTAL Equipamento:	
								CHP	Valor
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SUCRO NOVO	R\$ 176,9176	0,000676993					R\$ 1,1977
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SUCRO NOVO	R\$ 33,1473	0,00324957					R\$ 0,1077
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SUCRO NOVO	R\$ 134,1281	0,00352037					R\$ 0,4722
	Mão de Obra								R\$ 4,8151
P9824	Servente	h	R\$ 15,4256	0,000676993					R\$ 0,1044
	TOTAL Mão de Obra:								R\$ 0,1044
	VALOR:								R\$ 4,92
2.1.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAEIDA (M3)									
Material									
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAEIDA	M3	R\$ 1,1700	1,000000000					R\$ 1,1700
	TOTAL Material:								R\$ 1,1700
	VALOR:								R\$ 1,17
3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)									
EQUIPAMENTOS									
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	PROD	0,5100	0,4900					
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	PROD	0,6900	0,3100					
E9524	Motoniveladora - 93 kW	PROD	0,7100	0,2900					
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	PROD	0,9600	0,0400					
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	PROD	1,0000	0,0000					
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	PROD	1,0000	0,3100					
	TOTAL EQUIPAMENTOS:								R\$ 1.106,3255



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	R\$ 15,4256	R\$ 15,4256
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 15,4256
Custo Horário da Execução:					R\$
Produção da Equipe:					L.121,7511
Custo Unitário da Execução:					L.121,33000
Custo do FIC (0,03568):					R\$ 1,0000
Custo Direto Total:					R\$ 0,0357
VALOR:					R\$ 1,04
4.1. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMF de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)					
Equipamento					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SICRO NOWO	CHI	0,00165176	R\$ 74,5966	R\$ 0,1232	
SICRO NOWO	CHP	0,01673495	R\$ 295,3615	R\$ 4,9429	
SICRO NOWO	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000	
SICRO NOWO	CHP	0,00461524	R\$ 370,0114	R\$ 1,7077	
SICRO NOWO	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384	R\$ 0,0000	
SICRO NOWO	CHP	0,00458821	R\$ 754,1995	R\$ 3,4604	
TOTAL Equipamentos:				R\$ 10,2342	
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SICRO NOWO	h	0,00458821	R\$ 15,4256	R\$ 0,0708	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,0708	
VALOR:				R\$ 10,31	
4.2. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMF de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)					



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745-D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



Handwritten signatures and initials.

Equipamento		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9567	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00354467	R\$ 74,5966	R\$ 0,2644
E9567	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02868122	R\$ 295,3615	R\$ 8,4713
E95111	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000
E95111	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00460373	R\$ 370,0114	R\$ 1,7034
E95411	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384	R\$ 0,0000
E95411	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00460373	R\$ 754,1995	R\$ 3,4721
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,9112
Mão de obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00460373	R\$ 15,4256	R\$ 0,0710
TOTAL Mão de obra:						R\$ 0,0710
VALOR:						R\$ 13,98
4.3. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - IMET de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)						
Equipamento						
E9567	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00096582	R\$ 74,5966	R\$ 0,0720
E9567	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,03122837	R\$ 295,3615	R\$ 9,2237
E95111	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000
E95111	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00459918	R\$ 370,0114	R\$ 1,7017
E95411	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384	R\$ 0,0000
E95411	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00459918	R\$ 754,1995	R\$ 3,4687
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,4661
Mão de obra		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00459918	R\$ 15,4256	R\$ 0,0709

[Handwritten signature]

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENR 0111
 CREA N.º 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N.º 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0709		
		VALOR:		R\$ 14,54		
4.4. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)						
Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00184081	R\$ 74,5966	R\$ 0,1373
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,03497550	R\$ 295,3615	R\$ 10,3304
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 158,5835	R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00460204	R\$ 370,0114	R\$ 1,7028
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 269,9384	R\$ 0,0000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00460204	R\$ 754,1995	R\$ 3,4709
Mão de Obra				TOTAL Equipamento:		R\$ 15,6414
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00460204	R\$ 15,4256	R\$ 0,0710
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0710
				VALOR:		R\$ 15,71
4.5. 4015612 Emacuação de revestimento primário com material de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,000000000	0,9300	0,0700	R\$ 347,5427	R\$ 69,6999
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,000000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,5630	R\$ 3,1776
E9524	Motomveladora - 53 kW	1,000000000	0,7400	0,2600	R\$ 231,2884	R\$ 81,6024
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,000000000	0,7200	0,2800	R\$ 216,8556	R\$ 89,7428
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 176,9176	R\$ 59,8574

Handwritten signatures and initials



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA N° 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ES577	Trator agrícola sobre pneus - 17 cv	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 134,1281	R\$ 33,1473	R\$ 85,6573
MÃO DE OBRA							
P9824	Securvente	h			CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
					1,00000000	15,4256	15,4256
					TOTAL MÃO DE OBRA:		15,4256
					Custo Horário da Execução:		R\$ 983,6262
					Produção da Equipe:		168,20000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 5,8500
					Custo do FIC (0,03568):		R\$ 0,2088
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					1,10000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,6610
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1,6610
					CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t		5914354	2,06250000	R\$ 1,7800	R\$ 3,6713
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,6713
					DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	2,06250000		0,00	0,00	R\$ 0,0000
					R\$	0,9700	0,7800
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
					Custo Direto Total:		R\$ 11,3911
					VALOR:		R\$ 11,39
4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)							
Material							
					DMT	R\$	PREÇO UNITÁRIO
					0,00	0,00	TOTAL
					1,2100	0,7800	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



Handwritten signatures and initials



INDENIZAÇÃO DE JARDEA SEINFRA

12354	INDENIZAÇÃO DE JARDEA SEINFRA	m3	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
	TOTAL Material:				R\$ 1,1700
	VALOR:				R\$ 1,17

5.1. 0604105 Boca de ESTC D = 0,80 m - esconidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS

	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m ³	1,62000000	R\$ 547,4500	R\$ 886,8650
3103302	m ²	6,88000000	R\$ 56,1300	R\$ 386,1744
		TOTAL SERVIÇOS:		
		Custo Direto Total:		
				R\$ 1.273,0434
		VALOR:		
				R\$ 1.273,04

5.2. 0604029 Corpo de ESTC D = 0,80 m PAL - areia, brita e pedra de não comerciais (m)

EQUIPAMENTOS

	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 307,9655	R\$ 92,5896	R\$ 307,9655
		TOTAL EQUIPAMENTOS:				
P9824				CONSUMO	SALÁRIO HORA	R\$ 307,9655
		h		3,00000000	15,4256	CUSTO HORÁRIO
				TOTAL NÃO DE OBRA:		46,2768
				Custo Horário da Execução:		R\$ 354,2423
				Produção da Equipe:		4,15000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 85,3600
M2171				CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
		m		1,00000000	R\$ 298,0700	R\$ 298,0700



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA N° 3345 - D

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



[Handwritten signatures and initials]

SERVIÇOS										TOTAL MATERIAIS:	
				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,00550000	R\$ 417,2400					R\$ 2,2948
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	0,30800000	R\$ 539,7900					R\$ 166,2553
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,70000000	R\$ 56,1300					R\$ 39,2910
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 207,8411
M2171	Tubo de concreto armado PAL - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	UND	QUANTIDADE	IN	RP	P					
					R\$	R\$					
					DMT	DMT					
					R\$	R\$					
					0,00	0,00					
					2,7100	2,1700					1,7500
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0000
Custo Direto Total:											R\$ 591,2711
VALOR:											R\$ 591,27
5.3. 0804217 Banca de EDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)											
SERVIÇOS											
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO							
		m³	1,96100000	R\$ 547,4500							
3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	R\$ 56,1300							
TOTAL SERVIÇOS:											R\$
Custo Direto Total:											1.541,6737
VALOR:											1.541,6737
R\$ 1.541,67											
5.4. OBRAS: Corpo de EDTC D = 0,80 m PAL - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)											
EQUIPAMENTOS											
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com	QUANT	UTILIZAÇÃO	PROD	IMPR	IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,00000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 307,9655	R\$ 92,5896	R\$ 307,9655	R\$ 307,9655	

Fls. 002
Rubrica
Prefeitura Municipal de Itaquaquecetuba

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12





capacidade de 20 t.m - 136 kw

TOTAL EQUIPAMENTOS:		TOTAL EQUIPAMENTOS:		TOTAL EQUIPAMENTOS:	
UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
h	3,00000000	15,4256			46,2768
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,2768
Custo Horário da Execução:					R\$ 354,2423
Produção da Equipe:					2,07500
Custo Unitário da Execução:					R\$ 170,7200
MATERIAIS		VALOR		CUSTO	
UNID	CONSUMO	UNITÁRIO	CONSUMO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
m	2,00000000	R\$ 298,0700			R\$ 596,1400
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 596,1400
SERVIÇOS		FEIÇÃO		CUSTO	
UNID	CONSUMO	UNITÁRIO	CONSUMO	UNITÁRIO	UNITÁRIO
m³	0,01101000	R\$ 417,2400			R\$ 4,5938
m³	0,61600000	R\$ 539,7900			R\$ 332,5106
m²	0,70000000	R\$ 56,1300			R\$ 39,2910
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 376,3954
MOMENTO DE TRANSPORTE		RE		CUSTO	
UNID	QUANTIDADE	IN	RE	DMT	UNITÁRIO
tkm	1,08924000	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,0000
		2,7100	R\$ 2,1700	R\$ 1,7500	
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 1.143,2554
VALOR:					R\$ 1.143,25
5.5. 0604317 Boca de BTMC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (mm)					



PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



Handwritten signatures and initials.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³					R\$ 547,4500	R\$ 307,9655
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²					R\$ 56,1300	R\$ 307,9655
TOTAL SERVIÇOS:							R\$	R\$
Custo Direto Total:							R\$	R\$
VALOR:							R\$	R\$
5.6. 0804293 Corpo de BTCC D = 1,00 m PAL - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)								
EQUIPAMENTOS								
E9686	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t.m - 1136 kw		1,00000000	1,0000	0,0000		R\$ 92,5896	R\$ 307,9655
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$	R\$
P9924	MÃO DE OBRA	UNID						R\$ 307,9655
	Servente	h					R\$ 15,4256	R\$ 307,9655
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$	R\$
Custo Horário da Execução:							R\$	R\$
Produção da Equipe:							R\$	R\$
Custo Unitário da Execução:							R\$	R\$
MATERIAIS								
M2175	Tubo de concreto armado E280 - D = 1,00 m	m					R\$ 530,2300	R\$ 341,4400
TOTAL MATERIAIS:							R\$	R\$
Custo Unitário da Execução:							R\$	R\$
SERVICIOS								
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³					R\$ 417,2400	R\$ 307,9655
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³					R\$ 539,7900	R\$ 307,9655

[Handwritten signature]



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO
CREA Nº 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Dimiz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para disposições de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	UNID	QUANTIDADE	UN	MOMENTO DE TRANSPORTE			TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 44,9040
					DMT	R\$	IMPR	RP	R\$	P	
M2175	Tubo de concreto armado EAL - D = 1,00 m ((Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,3600000000		DMT	R\$	IMPR	R\$	R\$	R\$	R\$ 726,6783
					0,00	2,7100	0,00	2,1700	0,00	1,7500	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
					Custo Direto Total:						R\$ 2.658,8083
					VALOR:						R\$ 2.658,81
5.7. 0804237 Boca da HDTC D = 1,00 m - esconduzida 110° - areia e brita comerciais - alas retas (un)											
SERVIÇOS											
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betomelina e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para disposições de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²			3,04400000	R\$ 547,4500	R\$ 1.666,4378				
					11,64000000	R\$ 56,1300	R\$ 653,3532				
					TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 2.319,7910
					Custo Direto Total:						R\$ 2.319,7910
					VALOR:						R\$ 2.319,79
5.8. 0804189 Corpo de HDTC D = 1,00 m EAL - areia, brita e pedra de não comerciais (m)											
EQUIPAMENTOS											
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	QUANT	UTILIZAÇÃO	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO		
		1,0000000000	0,0000	1,0000	0,0000	R\$ 307,9655	R\$ 92,5896	R\$ 307,9655	R\$ 307,9655		
					TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 307,9655
P9824	Servente	UNID	SALÁRIO HORA								
		h	15,4256								
			TOTAL MÃO DE OBRA:						CUSTO HORÁRIO	46,2768	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA N° 3745-D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



		Custo Horário da Execução:		R\$ 354,2423	
		Produção da Equipe:		1,55625	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 227,6300	
UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PAI - D = 1,00 m	R\$ 530,2300	R\$ 227,6300	1.060,4600	
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1.060,4600	
UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	R\$	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	R\$ 417,2400	R\$ 6,1293	R\$ 444,7870	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	R\$ 539,7900	R\$ 444,7870	R\$ 44,9040	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 56,1300	R\$ 44,9040	R\$ 495,8203	
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 495,8203	
UNID	QUANTIDADE	IN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PAI - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw)	tkm	DMT R\$ 0,00	DMT R\$ 0,00	R\$ 0,00000
		1,57334000	R\$ 2,1700	R\$ 1,7500	
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
		Custo Direto Total:		R\$ 1.783,91	
		VALOR:		R\$ 1.783,91	
5.9. 0804065 Boca de ESTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	R\$	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	R\$ 547,4500	R\$ 231,5714	R\$ 129,6603	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 56,1300	R\$ 129,6603	R\$ 361,2317	
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 361,2317	
		Custo Direto Total:		R\$ 361,2317	

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng. CIVIL
CREA N° 3745 - D

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		VALOR:		R\$ 361,23	
S.1.0. 0804013 Corpo de BSC D = 0,40 m PAL - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)					
EQUIPAMENTOS					
ESPEC	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9686	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 307,9655	R\$ 92,5896
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	
F9824		UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA
	Servente	h		3,000000000	15,4256
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				Custo Horário da Execução:	
				Produção da Equipe:	
				Custo Unitário da Execução:	
M2163		UNID		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
	Tubo de concreto armado PAL - D = 0,40 m	m		1,000000000	R\$ 125,3000
				TOTAL MATERIAIS:	
				CONSUMO	
				PREÇO UNITÁRIO	
1109671		UNID		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³		0,00165000	R\$ 417,2400
1106165		m³		0,15100000	R\$ 539,7900
3103302		m²		0,50000000	R\$ 56,1300
				TOTAL SERVIÇOS:	
				R\$ 110,2617	
MOMENTO DE TRANSPORTE					
M2163	UND	QUANTIDADE	LN	P	
				DMT	R\$
	Tubo de concreto armado PAL - D = 0,40 m	0,17268000		0,00	R\$
	((Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	2,7100		2,1700	R\$ 1,7500
				MOMENTO DE TRANSPORTE:	
				R\$ 0,0000	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



		Custo Direto Total:		R\$ 264,0117
		VALOR:		R\$ 264,01
5.11. 0804085 Boca de BSTC D = 0,60 m - escorridade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)				
SERVIÇOS				
UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,933000000	R\$ 547,4500	R\$ 510,7709
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,200000000	R\$ 56,1300	R\$ 235,7460
TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 746,5169	R\$ 746,5169
Custo Direto Total:			R\$ 746,5169	R\$ 746,5169
VALOR:			R\$ 746,52	R\$ 746,52
5.12. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PAI - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)				
EQUIPAMENTOS				
QUANT	UTILIZAÇÃO	PROD	IMPR	CUSTO OPERACIONAL
		1,000000000	0,0000	PROD
		1,000000000	0,0000	IMPR
				R\$ 307,9655
				R\$ 92,5896
TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 307,9655	R\$ 307,9655
MÃO DE OBRA				
UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	3,000000000	15,4256	46,2768
TOTAL MÃO DE OBRA:			46,2768	46,2768
Custo Horário da Execução:			R\$ 354,2423	R\$ 354,2423
Produção da Equipe:			6,22500	6,22500
Custo Unitário da Execução:			R\$ 56,9100	R\$ 56,9100
MATERIAIS				
UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PAI - D = 0,60 m	1,000000000	R\$ 214,6500	R\$ 214,6500
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 214,6500	R\$ 214,6500



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



Handwritten signatures and initials.



SAVIRES
LUMINACÃO E CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m³	0,00420000	R\$ 417,2400	R\$ 1,75941
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 539,7900	R\$ 121,46528
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 56,1300	R\$ 33,67811
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 156,9243
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	UND	QUANTIDADE
		DMT	EP	DMT	P
		R\$	R\$	R\$	R\$
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tKm	0,35400000	0,00	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,00000
Custo Direto Total:					R\$ 428,4849
VALOR:					R\$ 428,48
6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ BRANCHA DE 3 EIXOS (RNO)					
Equipamento Custo Horário					
		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEQUEIRA	H	0,01250000	R\$ 281,9100
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CEP)				R\$ 3,52339
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,52339
VALOR:					R\$ 3,52
7.1. COMPI IRAUCUBA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra					
		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SICRO NOVO	mês	0,05144363	R\$ 4.075,09
P9911	Condutor de máquinas				R\$ 209,64
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,02204727	R\$ 18.901,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 626,37
VALOR:					R\$ 626,37



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PRAIMPILONA

ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - ID





MBB
[Handwritten signature]

prefeitura Municipal de Itapicuma
Fls. 6300
Rubrica
prefeitura Municipal de Itapicuma
Fls. _____
R

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12





COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DIF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	Impostos	
	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS (5% sobre 40%)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	
	BDI =	22,00%

[Handwritten signature]



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIMA
 CREA N° 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Trairi-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTICIPATIVA	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINICIENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINICIENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINICIENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINICIENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01, Pelo preço global de R\$ 2.477.356,80 (Dois milhões quatrocentos e setenta e sete mil trezentos e cinquenta e seis reais e oitenta centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **300 (trezentos) dias, conforme cronograma físico-financeiro.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, CEP 62.320-000, TIANGUÁ-CE

CNPJ: 17.803.489/0001-32

Telefone da empresa: 88- 9 9937-0934

ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL:

ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR


CPF: 026.546.073-56

CEL: 88- 9 9937-0934

E-MAIL: andreueva@hotmail.com

TIANGUÁ (CE), 20 DE SETEMBRO DE 2023


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF: 026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 17.803.489/0001







DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, N° 354 - A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

DELMAR
construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.346,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 158,48	'R\$ 1.014,27	
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,78	'R\$ 3.005,10	
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,88	R\$ 533,51	'R\$ 6.327,43	
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)							R\$ 597.565,44
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	508,19	R\$ 10,07	'R\$ 5.117,47	
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	5.110,49	R\$ 10,55	'R\$ 53.915,67	
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.200,71	R\$ 11,35	'R\$ 36.328,06	
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.136,37	R\$ 11,70	'R\$ 36.695,53	
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.947,64	R\$ 12,07	'R\$ 59.718,01	
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.177,84	R\$ 12,74	'R\$ 15.005,68	
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.110,21	R\$ 13,04	'R\$ 53.597,14	
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	970,41	R\$ 13,35	'R\$ 12.954,97	
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.153,16	R\$ 13,65	'R\$ 15.740,63	
2.10	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.906,66	R\$ 14,32	'R\$ 41.623,37	
2.11	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.976,47	R\$ 14,90	'R\$ 44.349,40	
2.12	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.646,77	R\$ 16,09	'R\$ 42.586,53	
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 5,04	'R\$ 143.946,38	
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 1,26	'R\$ 35.986,60	
3	PREPARO DA SUB-BASE							R\$ 137.559,32
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	R\$ 1,16	'R\$ 137.559,32	
4	REVESTIMENTO PRIMARIO							R\$ 987.821,13
4.1	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.260,00	R\$ 10,55	'R\$ 23.843,00	
4.2	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.950,00	R\$ 14,32	'R\$ 99.524,00	
4.3	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.206,41	R\$ 14,90	'R\$ 226.575,51	
4.4	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	9.730,00	R\$ 16,09	'R\$ 156.555,70	
4.5	4015812	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	34.146,41	R\$ 12,83	'R\$ 438.098,44	
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,26	'R\$ 43.024,48	
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE							R\$ 309.295,97
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - escosidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.216,79	'R\$ 38.937,28	
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 581,71	'R\$ 90.165,05	
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - escosidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.473,76	'R\$ 5.895,04	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO		19,00	R\$ 1.113,80	R\$ '21.162,20	
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO		2,00	R\$ 2.660,73	R\$ '5.321,46	
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	Rubrica	10,00	R\$ '24.147,90	
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un		2,00	R\$ '4.390,14	
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m		11,00	R\$ '17.887,76	
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un		16,00	R\$ '5.666,08	
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m		63,00	R\$ '16.251,48	
5.11	0804065	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un		34,00	R\$ '24.399,42	
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m		143,00	R\$ '55.072,16	
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 3.005,10
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,78	R\$ '3.005,10	
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 64.190,00
	COM - 97277380	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%		100	641,9	R\$ 64.190,00	
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2.477.356,80	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRE LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 384 - A - LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,9000	R\$ 30,4980
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 20,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,5900	R\$ 47,6590
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0500	R\$ 1,9575
TOTAL Material:						R\$ 101,1085
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 17,1400	R\$ 28,7952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7952
VALOR:						R\$ 129,90

1.2. C4982 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equip. Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)		SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 247,8400	R\$ 3,0980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0980
VALOR:						R\$ 3,10

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 64,8700	R\$ 129,7400
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 136,6200
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,36000000	R\$ 18,6300	R\$ 62,5968
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,36000000	R\$ 27,9700	R\$ 93,9792
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 34,3100	R\$ 144,1020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 300,6780
VALOR:						R\$ 437,30

2.1. 5501875 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	4,00000000	0,7900	0,2100	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 930,7740
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9641	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.968.9865
MÃO DE OBRA							
		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	0,84000000	18,0500	15,1620		
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,1620
Custo Horário da Execução:							R\$ 1.984.1485
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 8,1400
Custo do FIC (0,0138):							R\$ 0,1107
Custo Direto Total:							R\$ 8,2507
VALOR:							R\$ 8,25

2.2. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 1.027,9404
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.066,1529
MÃO DE OBRA							
		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	0,84000000	18,0500	15,1620		
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,1620
Custo Horário da Execução:							R\$ 2.081,3149
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 8,5400

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]



Custo do FIC (0,0138):	R\$ 0,1161
Custo Direto Total:	R\$ 8,6561
VALOR:	R\$ 8,66

2.3. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 1.183,7105
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.221,9230
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	0,84000000
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,1620	
Custo Horário da Execução:						R\$ 2.237,0850	
Produção da Equipe:						243,82000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 9,1800	
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,1248	
Custo Direto Total:						R\$ 9,3048	
VALOR:						R\$ 9,30	

2.4. 5501878 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 1.254,5610
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.292,7738
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	0,84000000
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,1620	
Custo Horário da Execução:						R\$ 2.307,9355	
Produção da Equipe:						243,82000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 9,4700	
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,1288	
Custo Direto Total:						R\$ 9,5988	
VALOR:						R\$ 9,59	

2.5. 5501879 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 1.325,4120
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.363,6244
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	0,84000000
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,1620	
Custo Horário da Execução:						R\$ 2.378,7865	
Produção da Equipe:						243,82000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 9,7600	
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,1327	
Custo Direto Total:						R\$ 9,8927	
VALOR:						R\$ 9,89	

2.6. 5501880 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 1.456,8900
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.495,1025
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	0,84000000
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,1620	
Custo Horário da Execução:						R\$ 2.510,2645	
Produção da Equipe:						243,82000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 10,3000	
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,1401	
Custo Direto Total:						R\$ 10,4401	
VALOR:						R\$ 10,44	

2.7. 5501881 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 1.517,6196

[Handwritten signature]

E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	0,84000000	18,0500	15,1620
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2.656,8321
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,1620
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.570,9941
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,5400
Custo do FIC (0,0138):					R\$ 0,1433
Custo Direto Total:					R\$ 10,6833
VALOR:					R\$ 10,69



2.8. 5501882 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 1.578,3486
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	0,84000000	18,0500	15,1620
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2.616,5611
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,1620
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.631,7231
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,7900
Custo do FIC (0,0138):					R\$ 0,1467
Custo Direto Total:					R\$ 10,9367
VALOR:					R\$ 10,94

2.9. 5501883 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 1.638,0776
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	0,84000000	18,0500	15,1620
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2.677,2901
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,1620
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.692,4521
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,0400
Custo do FIC (0,0138):					R\$ 0,1501
Custo Direto Total:					R\$ 11,1901
VALOR:					R\$ 11,19

2.10. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 1.770,5562
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	0,84000000	18,0500	15,1620
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2.808,7687
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,1620
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.823,9307
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 11,5800
Custo do FIC (0,0138):					R\$ 0,1575
Custo Direto Total:					R\$ 11,7375
VALOR:					R\$ 11,74

2.11. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 275,2039	R\$ 72,7733	R\$ 1.883,9170
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 342,9410	R\$ 150,0663	R\$ 342,9410
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 695,2715	R\$ 252,1939	R\$ 695,2715

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	0,84000000	18,0500	15,1620
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2.922,1296
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,1620
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.937,2915

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.