

00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,74923496	7,65	36,33
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,18730874	160,00	189,97
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,13060396	11,70	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18730874	13,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37461748	21,85	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01187309	2,23	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>37,67</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>271,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>16,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>287,69</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>72,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>360,25</b>

### 5.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90038563	62,34	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90038563	3,55	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>65,89</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90038563	7301,41	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7301,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,90038563	66,44	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,04501928	8,37	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>74,81</b>

*Maboz*

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7.442,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (50.78%):</b>	<b>3.741,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11.183,50</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>2.820,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14.003,98</b>

### 5.3. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73051076	108,09	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73051076	50,58	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73051076	2,88	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>161,55</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,73051076	2190,51	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2190,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73051076	297,10	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>297,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03652554	6,79	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,73051076	28,48	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>35,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.684,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (50.78%):</b>	<b>1.126,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.811,22</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>961,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.772,41</b>

Antonio Marcos Almeida da Abreu  
CPF: 057.538.203-10  
Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF: 416.904.603-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

SERVLOK TRANSPORTES- CNPJ: 19.007.717/0001-93  
ENDEREÇO: AV. PROFESSOR GOMES DE MATOS Nº: 648, SALA 207, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA CEARÁ  
TELEFONE: (85)3036-0519 / (85)9679-0933  
EMAIL: servloktransporte@hotmail.com



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PÉRA DIVERSAS RUAS NA	DATA :	19/11/2018	BDI :	25,22%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE.	SINRA	024 COM DESONERAÇÃO	HORA	67,01%
CLIENTE:	IRAUQUUBA - CE.	SINAPI	201802 COM DESONERAÇÃO	MES	50,78%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF.	03/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1	Mês 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	156,24	100,00		100,00
			156,24		156,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.756,00	100,00		100,00
			4.756,00		4.756,00
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	11.531,52	30,00	80,00	100,00
			2.306,30	9.225,22	11.531,52
4	DRENAGEM	7.906,08	100,00		100,00
			7.906,08		7.906,08
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA	16.720,86		22,46	58,29
			3.814,86	2.326,41	6.141,27
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.358,03		11.551,63	30.491,11
			18.939,48	30.491,11	30.491,11
		51.428,73	18.939,48	30.491,11	30.491,11



Maurício Marcos Almeida de Abreu  
 CPF: 057.538.203-10  
 Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
 CPF: 416.904.603-00  
 Engenheiro Civil  
 CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

SERVLOCK TRANSPORTES- CNPJ: 19.007.717/0001-93  
 ENDEREÇO: AV. PROFESSOR GOMES DE MATOS N.º 648, SALA 207, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA CEARÁ  
 TELEFONE: (85)3036-0519 / (85)9679-0933  
 EMAIL: servloctransporte@hotmail.com

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. (RESUMO PAVIMENTAÇÃO SEDE)	<b>DATA:</b> 19/11/2018	<b>BDI:</b> 25,22%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	<b>SINAPI</b>	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.090,90</b>
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	10.303,00	0,30	3.090,90
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>98.819,93</b>
2.1	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	1.579,35	62,57	98.819,93
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>234.599,31</b>
3.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	10.303,00	0,11	1.133,33
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.303,00	22,66	233.465,98
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>163.048,26</b>
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.378,00	26,02	87.895,56
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.378,00	20,75	70.093,50
4.3	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	1.145,75	2.291,50
4.4	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,00	212,90	2.767,70
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA</b>						<b>91.175,10</b>
5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	285,82	1.714,92
5.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	11.120,44	66.722,64
5.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	3.789,59	22.737,54
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>590.733,50</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>148.982,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>739.716,49</b>	

**VALOR TOTAL: R\$ 739.716,49 (SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E DEZESSEIS REAI E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**

Antonio Marcos Almeida de Abreu  
CPF: 057.538.203-10  
Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF: 416.904.603-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7



SERVLOCK TRANSPORTES- CNPJ: 19.007.717/0001-93

ENDEREÇO: AV. PROFESSOR GOMES DE MATOS Nº: 648, SALA 207, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA CEARÁ

TELEFONE: (85)3036-0519 / (85)9679-0933

EMAIL: servloktransporte@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. (RESUMO PAVIMENTAÇÃO SEDE)	<b>DATA:</b> 19/11/2018	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201802 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			03/2018

### 1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00248432	5,22	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,01</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215204	14,65	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215204	15,44	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645614	9,20	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172164	9,97	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00086082	77,87	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,38</b>



### 2. 4327 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,12385665	45,00	50,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,57</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03506432	124,21	4,36
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04585335	42,25	1,94
5901	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	SINAPI	CHP	0,00539451	157,29	0,85
5903	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	SINAPI	CHI	0,00289726	27,52	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04405518	9,20	0,41
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08451402	16,67	1,41
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07822043	13,06	1,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,57</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>15,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,35</b>

Mabozze

### 3.1. 41879 - CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00066887	140,99	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00066887	9,20	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>0,03</b>

Antonio Marcos Almeida de Abreu  
CPF: 057.538.203-10  
Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF: 416.904.603-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

SERVLOCK TRANSPORTES- CNPJ: 19.007.717/0001-93

ENDEREÇO: AV. PROFESSOR GOMES DE MATOS Nº: 648, SALA 207, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA CEARÁ

TELEFONE: (85)3036-0519 / (85)9679-0933

EMAIL: servloktransporte@hotmail.com

me



**3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04478885	20,86	0,93
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00895737	63,01	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26872113	7,20	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53744224	4,88	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13436056	46,00	6,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13436056	45,37	6,10
TOTAL MATERIAL:						12,28
VALOR SEM ENCARGOS:						18,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						22,66
VALOR BDI (25.22%):						5,71
VALOR COM BDI:						28,37

**4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00626672	38,00	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89972171	16,06	14,45
TOTAL MATERIAL:						14,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35272671	11,50	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35272671	9,20	3,25
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00179049	315,98	0,57
TOTAL SERVICOS:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						22,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						26,02
VALOR BDI (25.22%):						6,56
VALOR COM BDI:						32,58

*Maboz*

**4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00905474	38,00	0,34
04517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,18109486	1,49	0,27
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07515437	7,02	0,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03350255	212,76	7,13
TOTAL MATERIAL:						8,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41108533	11,50	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41108533	9,20	3,78
TOTAL SERVICOS:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						16,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						20,75
VALOR BDI (25.22%):						5,23
VALOR COM BDI:						25,98

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF:416.904.603-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

Antonio Marcos Almeida de Abreu  
CPF: 057.538.203-10  
Sócio - Administrador

**4.3. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVLOK TRANSPORTES- CNPJ: 19.007.717/0001-93

ENDEREÇO: AV. PROFESSOR GOMES DE MATOS N°: 648, SALA 207, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA CEARÁ

TELEFONE: (85)3036-0519 / (85)9679-0933

EMAIL: servloktransporte@hotmail.com

73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	19,97394882	8,12	162,19
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,98774462	243,40	240,42
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,42799883	62,47	464,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,90808779	36,40	33,05



TOTAL SERVIÇO:	889,69
VALOR SEM ENCARGOS:	899,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	246,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.145,75
VALOR BDI (25.22%):	288,96
VALOR COM BDI:	1.434,71

**4.4. 92223 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,02636482	130,52	133,96
TOTAL MATERIAL:						133,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16242472	124,21	20,17
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34378240	42,25	14,52
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76728244	13,43	10,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53356841	9,20	14,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01195785	315,98	3,78
TOTAL SERVIÇO:						62,88

*Handwritten signature: M. Labozzo*

VALOR SEM ENCARGOS:	196,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	212,90
VALOR BDI (25.22%):	53,69
VALOR COM BDI:	266,59

**5.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,17959104	5,10	6,02
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,71836417	7,65	36,10
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,17959104	160,00	188,73
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12975502	11,70	1,52
TOTAL MATERIAL:						232,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17959104	11,45	13,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35918208	9,20	21,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01179591	188,18	2,22
TOTAL SERVIÇO:						37,43

Antonio Marcos Almeida de Abreu  
CPF: 057.538.203-10  
Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF: 416.904.603-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

VALOR SEM ENCARGOS:	269,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,02
VALOR COM ENCARGOS:	285,82
VALOR BDI (25.22%):	72,08
VALOR COM BDI:	357,90

**5.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,89530866	69,24	61,99
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,89530866	3,94	3,53
TOTAL GERAL:						65,52

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,89530866	8109,20	7280,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7280,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,04476543	185,98	8,33
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,89530866	73,79	66,06
TOTAL SERVICOS:						74,39
VALOR SEM ENCARGOS:						7.400,15
VALOR ENCARGOS (50.78%):						3.720,29
VALOR COM ENCARGOS:						11.120,44
VALOR BDI (25.22%):						2.804,58
VALOR COM BDI:						13.925,02



**5.3. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,72636486	147,97	107,48
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,72636486	69,24	50,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,72636486	3,94	2,86
TOTAL GERAL:						160,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,72636486	2998,59	2178,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2178,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,72636486	406,70	295,41
TOTAL MATERIAL:						295,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03631824	185,98	6,75
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,72636486	38,98	28,31
TOTAL SERVICOS:						35,06
VALOR SEM ENCARGOS:						2.669,17
VALOR ENCARGOS (50.78%):						1.120,42
VALOR COM ENCARGOS:						3.789,59
VALOR BDI (25.22%):						955,73
VALOR COM BDI:						4.745,32

Antonio Marcos Almeida de Abreu  
CPF: 057.538.203-10  
Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF: 416.904.603-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7



# CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. (RESUMO PAVIMENTAÇÃO SEDE)	DATA:	19/11/2018	BDI:	25,22%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE:	SENIFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPE 2019/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.	VERSÃO:	024.1	MES:	63/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.:	03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SEDE - PEDRO TEIXEIRA RODRIGUES	41.006,86	84,48	35,52					100,00
			28.441,22	14.585,64					41.006,86
2	SEDE - ODILON FERREIRA	25.980,77	64,48	35,52					100,00
			16.792,40	9.228,37					25.980,77
3	SEDE - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL V	65.722,72	64,48	35,52					100,00
			42.378,01	23.344,71					65.722,72
4	SEDE - RUA VICENCIA RODRIGUES	168.075,13							100,00
					35,52				66.722,72
					64,48				100,00
					108.374,94				168.075,13
5	SEDE - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL IV	52.082,42							100,00
					35,52				62.082,42
					64,48				100,00
					33.582,74				52.082,42
6	SEDE - RUA JOSÉ RODRIGUES MOTA	59.028,72							100,00
					64,48				69.028,72
					38.081,72				100,00
7	SEDE - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL II	25.591,64							100,00
					64,48				26.591,64
					16.501,48				100,00
8	SEDE - RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL I	91.932,25							100,00
					64,48				91.932,25
					59.277,91				100,00
9	SEDE - RUA POMPILHO DA MOTA	99.300,82							100,00
					64,48				99.300,82
					64.029,17				100,00
					35.271,65				99.300,82
10	SEDE - RUA VALDIR ANDRADE BRAGA ENTRE O CAPS E A RUA JOÃO SALUSTIANO DA MOTA	79.502,03							100,00
					64,48				79.502,03
					51.262,91				100,00
					28.239,12				79.502,03
11	SEDE - RUA CATEQUISTA MAROCA RAMOS	31.493,13							100,00
					64,48				31.493,13
					20.306,77				100,00
					11.186,36				31.493,13
					168.253,19				100,00
					74.697,13				739.716,49
					655.019,36				739.716,49



Antonio Marcos Almeida do Amaral  
 CPF: 057.538.203-10  
 Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
 CPF: 416.904.603-00  
 Engenheiro Civil  
 CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

SERVLOCK TRANSPORTES- CNPJ: 19.007.717/0001-93  
 ENDEREÇO: AV. PROFESSOR GOMES DE MATOS N°: 648, SALA 207, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA CEARÁ  
 TELEFONE: (85)3036-0519 / (85)9679-0933  
 EMAIL: servloctransporte@hotmail.com

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*



servlok serviços e locações		COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. (RESUMO PAVIMENTAÇÃO SEDE)	DATA:	19/11/2018			BDI:	25,22%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2018:02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	03/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,6900
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,8500</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>4,0900</b>

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 25,22%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Antonio Marcos Almeida de Abreu  
CPF: 057.538.203-40  
Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF: 416.904.603-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
servlok serviços e locações	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. (RESUMO PAVIMENTAÇÃO SEDE)	DATA : 19/11/2018	BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SINAPI	2018.02 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

Antonio Marcos Almeida da Abreu  
CPF: 057.538.203-40  
Sócio - Administrador

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF: 416.904.603-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

SERVLOCK TRANSPORTES- CNPJ: 19.007.717/0001-93

ENDEREÇO: AV. PROFESSOR GOMES DE MATOS Nº: 648, SALA 207, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA CEARÁ

TELEFONE: (85)3036-0519 / (85)9679-0933

EMAIL: servloktransporte@hotmail.com



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

**Horista = 88,68%**  
**Mensalista = 50,78%**

**A + B + C + D**

Antonio Marcos Almeida de Abreu  
CPF: 057.538.203-10  
Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF: 416.904.603-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA :</b> 19/11/2018	<b>BDI :</b> 25,22%			
<b>LOCAL:</b>	RUA CATEQUISTA MAROÇA RAMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>100,75</b>
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	325,00	0,31	100,75
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.089,78</b>
2.1	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	48,75	63,38	3.089,78
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>7.491,25</b>
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	325,00	0,11	35,75
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,00	22,94	7.455,50
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>6.159,40</b>
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	130,00	26,35	3.425,50
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	130,00	21,03	2.733,90
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA</b>						<b>8.309,08</b>
5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	289,59	0,00
5.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,55	11.267,64	6.197,20
5.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,55	3.639,75	2.111,86
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>25.150,24</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>8.342,89</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>31.493,13</b>	

**VALOR TOTAL: R\$ 31.493,13 (TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TREZE CENTAVOS)**

Antonio Marcos Almeida do Abreu  
 CPF: 057.538.203-10  
 Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
 CPF:416.904.603-00  
 Engenheiro Civil  
 CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 19/11/2018	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>LOCAL:</b>	RUA CATEQUISTA MAROÇA RAMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA    024.1 COM DESONERAÇÃO    87,01%    -    03/2018	SINAPI    2018/02 COM DESONERAÇÃO    88,88%    50,78%    03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    -    -	

### 1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00256712	5,22	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,01</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222377	14,65	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222377	15,44	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00667131	9,20	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00177902	9,97	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00088951	77,87	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,39</b>



### 2 327 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13840549	45,00	51,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,23</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03551825	124,21	4,41
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04644696	42,25	1,96
5901	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	SINAPI	CHP	0,00546435	157,29	0,86
5903	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	SINAPI	CHI	0,00273217	27,52	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04462550	9,20	0,41
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08560809	16,67	1,43
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07923302	13,06	1,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,38</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>15,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,36</b>

Mabozze

### 3.1. 41879 - CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00074020	140,99	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00074020	9,20	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>0,03</b>

Antonio Marcos Almeida de Abreu  
CPF: 057.538.203-40  
Sócio - Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF: 416.904.603-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

me

0000491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,78060060	7,85	36,57
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,19515015	160,00	191,22
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,13146652	11,70	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						235,43
<b>SERVICO</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19515015	11,45	13,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39030030	9,20	21,99
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01195150	188,18	2,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						37,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						273,35
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						16,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						289,59
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						73,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						362,62



<b>5.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)</b>						
<b>GERAL</b>						
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90715976	69,24	62,81
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90715976	3,94	3,57
<b>TOTAL GERAL:</b>						66,38
<b>MAO DE OBRA</b>						
040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90715976	8109,20	7356,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7356,34
<b>SERVICO</b>						
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,04535799	185,98	8,44
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,90715976	73,79	66,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						75,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7.498,10
<b>VALOR ENCARGOS (50.78%):</b>						3.769,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11.267,64
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						2.841,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						14.109,34

*M. Saboza*

<b>5.3. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)</b>						
<b>GERAL</b>						
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	147,97	108,90
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	69,24	50,96
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	3,94	2,90
<b>TOTAL GERAL:</b>						162,76
<b>MAO DE OBRA</b>						
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,73597921	2998,59	2206,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2206,90
<b>MATERIAL</b>						
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	406,70	299,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						299,32
<b>SERVICO</b>						
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03679896	185,98	6,84
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,73597921	38,98	28,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						35,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2.704,51
<b>VALOR ENCARGOS (50.78%):</b>						1.135,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3.839,75
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						968,39
<b>VALOR COM BDI:</b>						4.808,14

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
 CPF: 416.904.603-00  
 Engenheiro Civil  
 CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

Arquiteta de Arquitetura  
 557.539.203-40  
 Administradora

*M. Saboza*