

VALOR COM BDI: 0,13

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04486600	20,86	0,94
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00897320	63,01	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,51

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26919599	7,20	1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53839197	4,88	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13459800	46,00	6,19
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13459800	45,37	6,11
TOTAL MATERIAL:						12,30



VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	22,70
VALOR BDI (25.22%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,42

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00627634	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	0,90110288	16,06	14,47
TOTAL MATERIAL:						14,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35326820	11,50	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35326820	9,20	3,25
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00179324	315,98	0,57
TOTAL SERVICOS:						7,88

VALOR SEM ENCARGOS:	22,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	26,06
VALOR BDI (25.22%):	6,57
VALOR COM BDI:	32,63

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00908528	38,00	0,35
04517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,18170567	1,49	0,27
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07540785	7,02	0,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03361555	212,76	7,15
TOTAL MATERIAL:						8,30

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41247186	11,50	4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41247186	9,20	3,79
TOTAL SERVICOS:						8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	16,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	20,82
VALOR BDI (25.22%):	5,25
VALOR COM BDI:	26,07

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,18177853	5,10	6,03

*(Handwritten signature)*

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 initials)*

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,72711410	7,65	38,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,18177853	160,00	189,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12999563	11,70	1,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>232,78</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18177853	11,45	13,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36355705	9,20	21,74
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	0,01181778	188,18	2,22
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>37,49</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>270,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>16,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>286,35</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>72,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>358,57</b>

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

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,89692128	69,24	62,10
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,89692128	3,94	3,53
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>65,63</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,89692128	8109,20	7273,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7273,31</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,04484606	185,98	8,34
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,89692128	73,79	66,18
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>74,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7.413,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (50.78%):</b>	<b>3.727,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11.140,47</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>2.809,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13.950,10</b>

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

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,72767015	147,97	107,67
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,72767015	69,24	50,38
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,72767015	3,94	2,87
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>160,92</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,72767015	2988,59	2181,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2181,99</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,72767015	406,70	295,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>295,94</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03638351	185,98	6,77
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,72767015	38,98	28,36
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>35,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.673,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (50.78%):</b>	<b>1.122,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.796,40</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>957,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.753,85</b>

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

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

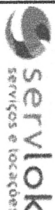
SERVLOCK TRANSPORTES- CNPJ: 19.007.717/0001-93

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

*MDL*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.  
**LOCAL:** VILA SÃO RAMUNDO, IV - LOCALIDADE DE COITÉ DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.

**DATA:** 19/11/2018  
**VERSÃO:**  
**COMPOSIÇÕES PROPRIAS:**  
**FONTES:** SENRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS  
**BDI:** 25,22%  
**HORA:** 87,01%  
**MES:** 90,78%  
**REF:** 03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70,50	100,00 70,50		100,00 70,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.209,12	100,00 2.209,12		100,00 2.209,12
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	5.358,00	20,00 1.071,60	80,00 4.286,40	100,00 5.358,00
4	DRENAGEM	4.406,72	100,00 4.406,72		100,00 4.406,72
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA	14.936,87		100,00 14,94	0,00 14,94
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.804,66	28,75 1.956,34	100,00 8.804,66	44,64 3.037,80
		33.786,87	9.714,28	15.081,94	15.081,94



Antonio Marcos Almeida da Abreu  
 CPF: 057.539.205-4@  
 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



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. (RESUMO PAVIMENTAÇÃO MISSI)	<b>DATA:</b> 19/11/2018	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SINAPI	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>1.864,34</b>
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	6.014,00	0,31	1.864,34
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>57.175,10</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	902,10	63,38	57.175,10
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>138.622,70</b>
3.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	6.014,00	0,11	661,54
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.014,00	22,94	137.961,16
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>86.654,42</b>
4.	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	1.774,00	26,35	46.744,90
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	1.774,00	21,03	37.307,22
4.3	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	1.160,93	2.321,86
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	1,30	215,72	280,44
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA</b>						<b>62.167,10</b>
5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	289,59	1.737,54
5.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	11.267,64	45.070,56
5.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	3.839,75	15.359,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>346.483,66</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>87.383,18</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>433.866,84</b>	

**VALOR TOTAL: R\$ 433.866,84 (QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)**

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

## 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 MISSI)	<b>DATA:</b> 19/11/2018	<b>BDI:</b> 25,22%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</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		

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

MATERIAL		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00222377	14,85	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>



### 2.1. 94327 - 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		FORTE	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		FORTE	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	0,04644695	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
1534	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>

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

SERVICO		FORTE	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	0,00068887	140,99	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00068887	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 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

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

VALOR COM BDI: 0,14

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04534028	20,86	0,95
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00906806	63,01	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27204167	7,20	1,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54408334	4,88	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13602083	46,00	6,26
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13602083	45,37	6,17
TOTAL MATERIAL:						12,43
VALOR SEM ENCARGOS:						18,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						22,94
VALOR BDI (25.22%):						5,79
VALOR COM BDI:						28,73

**4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 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
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00634619	38,00	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,91113177	16,06	14,63
TOTAL MATERIAL:						14,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35719992	11,50	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35719992	9,20	3,29
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00181320	315,98	0,57
TOTAL SERVICOS:						7,97
VALOR SEM ENCARGOS:						22,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						26,35
VALOR BDI (25.22%):						6,65
VALOR COM BDI:						33,00

**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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00917689	38,00	0,35
04517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,18353792	1,49	0,27
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07616624	7,02	0,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03395451	212,76	7,22
TOTAL MATERIAL:						8,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41663108	11,50	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41663108	9,20	3,83
TOTAL SERVICOS:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						16,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						21,03
VALOR BDI (25.22%):						5,30
VALOR COM BDI:						26,33

Antonio Marcos Almeida de Azevedo  
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

**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 Nº: 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	20,23858194	8,12	164,34
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,00083117	243,40	243,60
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	7,52641183	62,47	470,17
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,92011898	36,40	33,49



TOTAL SERVIÇO:	911,60
VALOR SEM ENCARGOS:	911,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	249,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.160,93
VALOR BDI (25.22%):	292,79
VALOR COM BDI:	1.453,72

**4.4. 92223 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03996002	135,74
TOTAL MATERIAL:					135,74

SERVIÇO	FORTE	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	0,16457619	20,44
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34833612	14,72
246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77744584	10,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55388201	14,30
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01211604	3,83
TOTAL SERVIÇO:					63,73

VALOR SEM ENCARGOS:	199,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	215,72
VALOR BDI (25.22%):	54,40
VALOR COM BDI:	270,12

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19515015	6,10
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,78080060	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	191,22
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,13146652	1,54
TOTAL MATERIAL:					235,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39030030	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	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19515015	13,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19515015	13,68
TOTAL SERVIÇO:					37,92

**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

VALOR SEM ENCARGOS:	273,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	289,59
VALOR BDI (25.22%):	73,03
VALOR COM BDI:	362,62

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90715976	62,81
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90715976	3,57
TOTAL GERAL:					66,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 initials*

00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90715976	8109,20	7356,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7356,34
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,04535799	185,98	8,44
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,90715976	73,79	66,94
TOTAL SERVICOS:						75,38
VALOR SEM ENCARGOS:						7.498,10
VALOR ENCARGOS (50.78%):						3.769,54
VALOR COM ENCARGOS:						11.267,64
VALOR BDI (25.22%):						2.841,70
VALOR COM BDI:						14.109,34



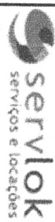
**5.3. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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
TOTAL GERAL:						162,76
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,73597921	2998,59	2206,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2206,90
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	406,70	299,32
TOTAL MATERIAL:						299,32
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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
TOTAL SERVICOS:						35,53
VALOR SEM ENCARGOS:						2.704,51
VALOR ENCARGOS (50.78%):						1.135,24
VALOR COM ENCARGOS:						3.839,75
VALOR BDI (25.22%):						968,39
VALOR COM BDI:						4.808,14

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





serviok  
serviços e locações

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. (RESUMO PAVIMENTAÇÃO MISSI)

LOCAL: DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.

DATA: 19/11/2018  
VERSAO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
HORA: 08:09%  
MES: 50.78%  
REF: 03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	MISSI - VICENCIA CHAVES	51.428,73			94,48	36,52	100,00
2	MISSI - RUA DA TORRE DA VIVO	141.544,17		86,00	34,00	18.267,48	100,00
3	MISSI - SID OFICIAL 1 RUA DA BARKANA	111.406,67		93.419,15	48.125,02		141.544,17
4	MISSI - RUA JOAQUIM ROSA	129.487,27	86,00	34,00	73.528,40	37.878,27	100,00
		433.866,84	85.461,60	44.026,67	154.814,67	56.145,75	129.487,27
			85.461,60	137.444,82	377.721,09	433.866,84	433.866,84



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

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
CPF: 416.904.803-00  
Engenheiro Civil  
CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

SERVILOCK TRANSPORTES- CNPI: 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: servioktransporte@hotmail.com

servlok serviços e locações		COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, MISSI E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. (RESUMO PAVIMENTAÇÃO MISSI)	<b>DATA :</b> 19/11/2018		<b>BDI :</b> 25,22%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FORTE</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	-	-	-

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

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

<b>I Impostos</b>		
	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 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



*[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 MISSI)	DATA : 19/11/2018	BDI : 25,22%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE MISSI NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				03/2016
				03/2018

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	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
	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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

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

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





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 19/11/2018	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAQUIM ROSA - LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
			03/2018
			03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>567,30</b>
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.830,00	0,31	567,30
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>17.268,80</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	274,50	62,91	17.268,80
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>41.870,40</b>
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	1.830,00	0,10	183,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.830,00	22,78	41.687,40
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>28.706,80</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	610,00	26,16	15.957,60
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	610,00	20,90	12.749,00
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA</b>						<b>14.994,72</b>
5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	287,69	0,00
5.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	11.183,50	11.183,50
5.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	3.811,22	3.811,22
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>103.407,82</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>26.076,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>129.484,27</b>

**VALOR TOTAL: R\$ 129.487,27 (CENTO E VINTE E NOVE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAS E VINTE E SETE CENTAVOS)**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 19/11/2018	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAQUIM ROSA - LOCALIDADE DE MISSI 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	-	-	

**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	0,00256712	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	0,00222377	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>

**2.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,12996336	45,00	50,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,85</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	0,03525485	124,21	4,38
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04610251	42,25	1,95
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	0,00542383	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	0,00271191	27,52	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04429457	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	0,08497325	16,67	1,42
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07864545	13,06	1,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,91</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>15,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,78</b>

**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	0,00060831	140,99	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060831	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>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>0,03</b>

**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

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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04502400	20,86	0,94
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00900480	63,01	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,51
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27014401	7,20	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54028802	4,88	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13507200	46,00	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13507200	45,37	6,13
TOTAL MATERIAL:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						18,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						22,78
VALOR BDI (25.22%):						5,75
VALOR COM BDI:						28,53

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00630042	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	0,90455993	16,06	14,53
TOTAL MATERIAL:						14,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35462349	11,50	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35462349	9,20	3,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00180012	315,98	0,57
TOTAL SERVICOS:						7,91
VALOR SEM ENCARGOS:						22,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						26,16
VALOR BDI (25.22%):						6,60
VALOR COM BDI:						32,76

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00912016	38,00	0,35
04517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,18240331	1,49	0,27
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07569738	7,02	0,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03374481	212,76	7,18
TOTAL MATERIAL:						8,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41405551	11,50	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41405551	9,20	3,81
TOTAL SERVICOS:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						16,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,90
VALOR BDI (25.22%):						5,27
VALOR COM BDI:						26,17

Antonio Marcos Almeida de Abreu  
CPF: 057.539.203-10  
Sócio - Administrador

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,18730874	5,10	6,06

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

0000491	PEÇA 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

TOTAL MATERIAL: 233,89

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18730874	11,45	13,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37461748	9,20	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	188,18	2,23

TOTAL SERVICOS: 37,67

VALOR SEM ENCARGOS: 271,56

VALOR ENCARGOS (88.68%): 16,13

VALOR COM ENCARGOS: 287,69

VALOR BDI (25.22%): 72,56

VALOR COM BDI: 360,25



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

GERAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90038563	69,24	62,34
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,90038563	3,94	3,55

TOTAL GERAL: 65,89

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90038563	8109,20	7301,41

TOTAL MAO DE OBRA: 7301,41

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,90038563	73,79	66,44
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,04501928	185,98	8,37

TOTAL SERVICOS: 74,81

VALOR SEM ENCARGOS: 7.442,11

VALOR ENCARGOS (50.78%): 3.741,39

VALOR COM ENCARGOS: 11.183,50

VALOR BDI (25.22%): 2.820,48

VALOR COM BDI: 14.003,98

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

GERAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73051076	147,97	108,09
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73051076	69,24	50,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73051076	3,94	2,88

TOTAL GERAL: 161,55

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,73051076	2998,59	2190,51

TOTAL MAO DE OBRA: 2190,51

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73051076	406,70	297,10

TOTAL MATERIAL: 297,10

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03652554	185,98	6,79
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,73051076	38,98	28,48

TOTAL SERVICOS: 35,27

VALOR SEM ENCARGOS: 2.684,43

VALOR ENCARGOS (50.78%): 1.126,79

VALOR COM ENCARGOS: 3.811,22

VALOR BDI (25.22%): 961,19

VALOR COM BDI: 4.772,41

Antonio Marcos Almeida de Azevedo  
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

*Handwritten initials and signature.*