

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
 LOCAL: RUA CATEQUISTA MARCOA RAMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.

DATA: 19/11/2018
 BDI: 25,22%

FONTE: SENFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% REF: 03/2016
 SINFRA 201802 COM DESONERAÇÃO 98,88% 50,78% 03/2018
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,75	66,00	34,00			100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.089,78	66,50	34,25			100,75
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	7.491,25	66,00	34,00	2.039,25	1.050,53	100,00
4	DRENAGEM	6.159,40	4.944,23	2.547,02			100,00
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA	8.309,06	64,48	35,92			100,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.309,06	3.971,58	2.187,82			0,00
		6.342,89	35,45	18,82	8,38	4,31	68,96
		31.493,13	2.248,55	1.193,73	531,53	273,38	4.247,19
			11.164,36	5.928,57	2.637,28	1.358,16	
			11.164,36	17.092,93	19.730,21	21.088,37	21.088,37



Antonio Marcos Almeida dos Anjos
 CPF: 057.539.203-40
 Sócio - Administrador

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

SERVILOCK 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: servioktransporte@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 19/11/2018	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA JOSÉ RODRIGUES MOTA 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%	-	03/2018
		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\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						247,38
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	798,00	0,31	247,38
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.586,59
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	119,70	63,38	7.586,59
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO						18.393,90
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	798,00	0,11	87,78
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	798,00	22,94	18.306,12
4	DRENAGEM						12.603,08
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	266,00	26,35	7.009,10
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	266,00	21,03	5.593,98
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA						8.309,06
5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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
VALOR ORÇAMENTO:							47.140,01
VALOR BDI TOTAL:							11.888,71
VALOR TOTAL:							59.028,72

VALOR TOTAL: R\$ 59.023,72 (CINQUENTA E NOVE MIL, VINTE E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

Antonio Marcos Almeida da Abreu
 CPF: 057.538.203-99
 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**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 19/11/2018	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA JOSÉ RODRIGUES MOTA 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%	50,78%	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
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
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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
TOTAL SERVICOS:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (25.22%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39

**2. 1327 - 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
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13840549	45,00	51,23
TOTAL MATERIAL:						51,23
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	0,03551825	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
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
TOTAL SERVICOS:						10,18
VALOR SEM ENCARGOS:						61,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						63,38
VALOR BDI (25.22%):						15,98
VALOR COM BDI:						79,36

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	0,00074020	140,99	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00074020	9,20	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (25.22%):						0,03

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

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:						4,82
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, 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	0,00634619	38,00	0,24
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-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 (88.88%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						26,35
VALOR BDI (25.22%):						6,65
VALOR COM BDI:						33,00

Edson Amaximandro de Sousa e Silva

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
0004517	PEÇA 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	0,07616824	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	0,03395451	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 (88.88%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						21,03
VALOR BDI (25.22%):						5,30
VALOR COM BDI:						26,33

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

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

MATERIAL		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	1,19515015	5,10	6,10

A
MDJ

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,78060080	7,65	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
TOTAL MATERIAL:						236,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19515015	13,68	
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	
TOTAL SERVICIO:						37,92



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	FONTE	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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90715976	7356,34	
TOTAL MÃO DE OBRA:						7356,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,04535799	8,44	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,90715976	66,94	
TOTAL SERVICIO:						75,38

M. Maboza

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)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	108,90	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	50,96	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	2,90	
TOTAL GERAL:						162,76

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,73597921	2206,90	
TOTAL MÃO DE OBRA:						2206,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	299,32	
TOTAL MATERIAL:						299,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03679896	6,84	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,73597921	28,69	
TOTAL SERVICIO:						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 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

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

4

MU



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEGRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
 LOCAL: RUA JOSÉ RODRIGUES MOTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.

DATA: 19/11/2018
 FONTE: SENFRA 2011 COM DESONERAÇÃO SIVAP 2011 COM DESONERAÇÃO
 VERSÃO: 024.1
 HORA: 07.01%
 MÊS: 98.98%
 BDI: 25.22%
 MÊS: 50.78%
 REF: 03/2016
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	247,38					100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.586,59					100,00
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	18.393,90	66,00	6.253,93	5.007,15	2.579,44	100,00
4	DRENAGEM	12.603,08	64,48	56,52			100,00
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA	8.309,06					0,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.888,71	42,98	22,29	19,87	5,85	82,37
			5.110,96	2.705,67	1.304,19	671,71	9.792,73
			25.377,40	13.436,41	6.474,61	3.335,26	
		59.028,72	25.377,40	38.813,51	45.298,42	48.623,58	48.623,58




Antonio Marcos Almeida da 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

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: servlocktransporte@hotmail.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 19/11/2018	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	RUA ODILON FERREIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		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\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					74,40
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	240,00	0,31	74,40
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.042,24
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	48,00	63,38	3.042,24
3		PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO					5.532,00
3.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	240,00	0,11	26,40
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	22,94	5.505,60
4		DRENAGEM					3.780,40
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	80,00	26,35	2.108,00
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	SINAPI	M	80,00	21,03	1.682,40
5		ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA					8.309,06
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	3.839,75	2.111,86
VALOR ORÇAMENTO:							20.748,10
VALOR BDI TOTAL:							5.232,67
VALOR TOTAL:							25.980,77

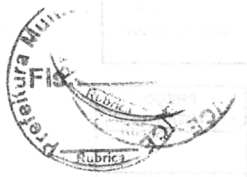
VALOR TOTAL: R\$ 25.980,77 (VINTE E CINCO MIL, NOVECENTOS E OITENTA REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

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

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

SERVLOCK TRANSPORTES-CNPJ: 19.007.717/0001-93



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO		
2	1	UN	MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
3	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
4	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
5	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
6	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
7	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
8	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
9	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
10	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
11	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
12	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
13	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
14	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
15	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
16	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
17	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
18	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
19	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
20	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
21	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
22	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
23	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
24	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
25	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
26	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
27	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
28	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
29	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
30	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
31	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
32	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
33	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
34	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
35	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
36	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
37	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
38	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
39	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
40	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
41	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
42	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
43	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
44	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
45	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
46	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
47	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
48	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
49	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
50	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
51	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
52	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
53	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
54	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
55	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
56	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
57	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
58	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
59	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
60	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
61	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
62	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
63	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
64	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
65	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
66	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
67	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
68	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
69	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
70	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
71	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
72	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
73	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
74	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
75	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
76	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
77	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
78	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
79	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
80	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
81	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
82	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
83	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
84	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
85	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
86	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
87	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
88	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
89	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
90	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
91	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
92	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
93	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
94	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
95	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
96	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
97	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
98	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
99	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		
100	1	UN	RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULO		

Rm

Matose

[Signature]

ESCA...
 C...
 Eng...
 C...
 C...
 C...

...
 ...
 ...

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

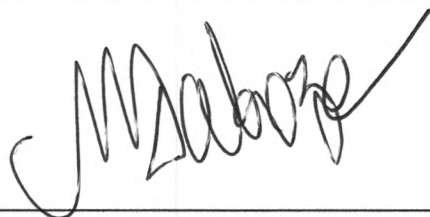
1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	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
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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
TOTAL SERVICOS:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (25.22%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39



2 327 - 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	1,13840549	45,00	51,23
TOTAL MATERIAL:						51,23
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	0,03551825	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
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
TOTAL SERVICOS:						10,18
VALOR SEM ENCARGOS:						61,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						63,38
VALOR BDI (25.22%):						15,98
VALOR COM BDI:						79,36



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

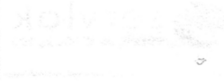
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00074020	140,99	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00074020	9,20	0,01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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



3247B
 RECEBIDA MIL
 20/02/2010

Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Valor Unitário	Quantidade	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Valor Unitário	Quantidade	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Valor Unitário	Quantidade	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34</		

VALOR COM BDI: 0,14

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	0,04534028	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, 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
00370	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, PRE-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

Makoto

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
00004517	PEÇA 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	0,07616824	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

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

Antonio Marcos Almeida dos Abreu
 CPF: 057.538.205-10
 Sócio - Administrador

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

MATERIAL		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	1,19515015	5,10	6,10

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: servloktransporte@hotmail.com

MW



DATA	VALOR COM BOM	VALOR SEM BOM	VALOR COM BOM	VALOR SEM BOM
01/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
02/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
03/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
04/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
05/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
06/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
07/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
08/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
09/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
10/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
11/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
12/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
TOTAL	1200,00	960,00	1200,00	960,00

DATA	VALOR COM BOM	VALOR SEM BOM	VALOR COM BOM	VALOR SEM BOM
01/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
02/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
03/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
04/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
05/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
06/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
07/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
08/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
09/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
10/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
11/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
12/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
TOTAL	1200,00	960,00	1200,00	960,00

DATA	VALOR COM BOM	VALOR SEM BOM	VALOR COM BOM	VALOR SEM BOM
01/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
02/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
03/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
04/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
05/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
06/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
07/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
08/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
09/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
10/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
11/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
12/08/03	100,00	80,00	100,00	80,00
TOTAL	1200,00	960,00	1200,00	960,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,78060060	7,65	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	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,13146652	11,70	1,54

TOTAL MATERIAL: 235,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19515015	13,68
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

TOTAL SERVICIO: 37,92

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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90715976	7356,34

TOTAL MAO DE OBRA: 7356,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,04535799	8,44
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,90715976	66,94

TOTAL SERVICIO: 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

M. Saboia

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	0,73597921	108,90
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	50,96
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	2,90

TOTAL GERAL: 162,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,73597921	2206,90

TOTAL MAO DE OBRA: 2206,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73597921	299,32

TOTAL MATERIAL: 299,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03679896	6,84
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,73597921	28,69

TOTAL SERVICIO: 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

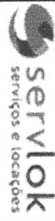
VALOR COM BDI: 4.808,14

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: 057.539.203-10
 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

M. Saboia



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
 LOCAL: RUA ODILON FERREIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.

DATA: 19/11/2018
 FONTE: SENARA
 VERSÃO: 021.1 COM DESONERAÇÃO
 201902 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI COMPOSIÇÕES PROPRIAS
 BDI: 25,22%
 HORA: 87,01%
 MES: 50,78%
 REF.: 03/2016
 03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,40			86,00	34,00	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.042,24			49,10	25,30	74,40
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	5.532,00	66,00	34,00	86,00	34,00	100,00
4	DRENAGEM	3.790,40	64,48	35,52	2.007,88	1.034,36	3.042,24
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA	8.309,06	2.444,05	1.346,35			100,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.232,67	29,38	15,56	9,92	5,11	86,96
		26.980,77	1.537,36	813,68	519,08	1.327,05	3.137,51
			7.632,53	4.040,91	2.576,06	15.576,55	15.576,55
			7.632,53	11.673,44	14.249,50		



Edson Amaximandro de Sousa e Silva

CPF: 416.904.803-00

Engenheiro Civil

CREA-DF: 9774 - RNP: 070.565.862-7

Antonio Marcos Almeida dos Anjos

CPF: 057.538.203-10

Sócio - Administrador

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

SERVLOCK TRANSPORTES- CNPJ: 19.007.717/0001-93
 SERVOLOCK TRANSPORTES- CNPJ: 19.007.717/0001-93