



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA	DATA:	19/11/2018	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA JOAQUIM ROSA - LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.	SINAPI:	201802 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:	50,78%
				REF.:	03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	567,30	100,00	567,30	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.288,90	100,00	17.288,90	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	41.870,40	20,00	8.374,08	41.870,40
4	DRENAAGEM	28.706,60	100,00	28.706,60	100,00
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA	14.994,72	0,00	0,00	0,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.079,45	53,11	32,38	85,49
		13.850,80	68.767,58	41.943,45	22.297,93
		129.487,27	68.767,58	110.711,03	110.711,03




Antonio Marcos Almeida da Abrciu
 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



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 19/11/2016	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	RUA DA TORRE DA VIVO - LOCALIDADE DE MISSI 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						659,68
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.128,00	0,31	659,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						20.080,87
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	319,20	62,91	20.080,87
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO						48.688,64
3.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	2.128,00	0,10	212,80
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.128,00	22,78	48.475,84
4	DRENAGEM						28.612,48
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	608,00	26,16	15.905,28
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	608,00	20,90	12.707,20
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA						14.994,72
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
VALOR ORÇAMENTO:						113.036,38	
VALOR BDI TOTAL:						28.507,78	
VALOR TOTAL:						141.544,17	

VALOR TOTAL: R\$ 141.544,17 (CENTO E QUARENTA E UM MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 19/11/2018	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA DA TORRE DA VIVO - LOCALIDADE DE MISSI 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 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
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

**2.1. 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
TOTAL MATERIAL:						50,85
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
TOTAL SERVICOS:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						60,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						62,91
VALOR BDI (25.22%):						15,87
VALOR COM BDI:						78,78

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
TOTAL SERVICOS:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (25.22%):						0,03

Antonio Marcos Almeida de Abreu
CPF: 057.538.205-10
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: servloktransporte@hotmail.com

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	0,04502400	20,96	0,94
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00900480	63,01	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,51
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3370	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		FONTE	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 (98.68%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						26,16
VALOR BDI (25.22%):						6,60
VALOR COM BDI:						32,76

Mabozze

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	0,00912016	38,00	0,35
4517	PECA 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03374461	212,76	7,18
TOTAL MATERIAL:						8,33
SERVICO		FONTE	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: 057.529.203-10
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		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	1,18730874	5,10	6,06

me

0000491	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

TOTAL MATERIAL: 233,89

SERVICO		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 SERVICIO: 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		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		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		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 SERVICIO: 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

Makozze

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	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		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		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		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 SERVICIO: 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

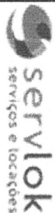
VALOR COM BDI: 4.772,41

Antonio Marcos Almeida de Abreu
CPF: 057.538.205-10
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

MJ



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
 LOCAL: RUA DA TORRE DA VIVO - LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.

DATA : 19/11/2018 BDI : 25,22%
 FONTE VERSÃO HORA MÊS REF.
 SENFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
 SINAPI 2018/02 COM DESONERAÇÃO 88,89% 50,78% 03/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	659,68	100,00		100,00
		659,68	659,68		659,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.080,87	100,00		100,00
		20.080,87	20.080,87		20.080,87
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	48.688,64	20,00	80,00	100,00
		48.688,64	9.737,73	38.950,91	48.688,64
4	DRENAGEM	28.612,48	100,00		100,00
		28.612,48	28.612,48		28.612,48
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA	14.994,72			0,00
		14.994,72			0,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.507,78	52,28	34,46	86,74
		28.507,78	14.903,87	9.823,78	24.727,65
		141.544,17	73.994,63	48.774,69	122.769,32
			73.994,63	122.769,32	122.769,32



Antonio Marcos Almeida de Abreu
 CPF: 057.538.203-19
 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: servlocktransporte@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 19/11/2018	BDI: 25,22%			
LOCAL:	S/D OFICIAL 1 RUA DA BARKANA - LOCALIDADE DE MISSI 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						481,12
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.552,00	0,31	481,12
2	MOVIMENTO DE TERRA						14.645,45
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	232,80	62,91	14.645,45
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO						35.509,76
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	1.552,00	0,10	155,20
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,00	22,78	35.354,56
4	DRENAGEM						23.337,70
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	388,00	26,16	10.150,08
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	388,00	20,90	8.109,20
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	1.150,68	2.301,36
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	213,62	2.777,06
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA						14.994,72
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
						VALOR ORÇAMENTO:	88.968,75
						VALOR BDI TOTAL:	22.437,92
						VALOR TOTAL:	111.406,67

VALOR TOTAL: R\$ 111.406,67 (CENTO E ONZE MIL, QUATROCENTOS E SEIS REAIS E SESENTA 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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 19/11/2018	BDI: 25,22%
LOCAL:	S/D OFICIAL 1 RUA DA BARKANA - LOCALIDADE DE MISSI 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 87,01%
			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



2.1. 27 - 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	1,12896336	45,00	50,85
TOTAL MATERIAL:						50,85
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
TOTAL SERVICOS:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						60,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						62,91
VALOR BDI (25,22%):						15,87
VALOR COM BDI:						78,78

M. Saboza

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
TOTAL SERVICOS:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (25,22%):						0,03

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

MD

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 (88.88%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						26,16
VALOR BDI (25.22%):						6,60
VALOR COM BDI:						32,76

M. M. M. M. M.

4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARILETA 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	0,00912016	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 SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03374461	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 (88.88%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,90
VALOR BDI (25.22%):						5,27
VALOR COM BDI:						26,17

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

M. M. M.

73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	20,06000000	8,12	162,99
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	243,40	241,45
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	7,46000000	62,47	466,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	36,40	33,20



TOTAL SERVIÇO:	903,57
VALOR SEM ENCARGOS:	903,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	247,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.150,68
VALOR BDI (25.22%):	290,20
VALOR COM BDI:	1.440,88

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	130,52	134,44
TOTAL MATERIAL:						134,44

SERVIÇO	DESCRICO	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	0,16300000	124,21	20,25
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34500000	42,25	14,58
746	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	13,43	10,34
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	9,20	14,16
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01200000	315,98	3,79
TOTAL SERVIÇO:						63,12

M. Saboza

VALOR SEM ENCARGOS:	197,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	213,62
VALOR BDI (25.22%):	53,88
VALOR COM BDI:	267,50

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

MATERIAL	DESCRICO	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	1,18730874	5,10	6,06
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
TOTAL MATERIAL:						233,89

SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
262	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 SERVIÇO:						37,67

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:	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	DESCRICO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

AMU

00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90038563	8109,20	7301,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	7301,41
SERVICO						
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (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 SERVICIO:	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		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		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
MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,73051076	406,70	297,10
					TOTAL MATERIAL:	297,10
SERVICO						
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 SERVICIO:	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 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)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA:	19/11/2018	BDI:	25,22%
LOCAL:	S/D OFICIAL 1 RUA DA BARKANA - LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	FONTE:	SENIFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2018/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.	VERSÃO:	024.1	MES:	50,79%
		RENOVAÇÃO:	03/2016	REF.:	03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	481,12	100,00		100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.645,45	100,00		100,00
3	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	35.509,76	20,00	80,00	100,00
4	DRENAGEM	23.337,70	100,00		100,00
5	ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA	14.994,72		31,99	83,14
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.437,92	11,490,46	7.164,43	18.654,89
		111.406,67	57.056,68	36.572,24	92.628,92



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 N.º: 648, SALA 207, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA CEARÁ
 TELEFONE: (85)3036-0519 / (85)9679-0933
 EMAIL: servloctransporte@hotmail.com

servlok serviços e locações		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 19/11/2018		BDI : 25,22%		
LOCAL:	VICENCIA CHAVES - LOCALIDADE DE MISSI 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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					156,24
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	504,00	0,31	156,24
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.756,00
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	75,60	62,91	4.756,00
3		PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO					11.531,52
3.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	504,00	0,10	50,40
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00	22,78	11.481,12
4		DRENAGEM					7.908,08
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	168,00	26,16	4.394,88
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	168,00	20,90	3.511,20
5		ADMINISTRAÇÃO E CADASTRO DE OBRA					16.720,86
5.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	287,69	1.726,14
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	3.611,22	3.611,22
VALOR ORÇAMENTO:							41.070,70
VALOR BDI TOTAL:							10.358,03
VALOR TOTAL:							51.428,73

VALOR TOTAL: R\$ 51.428,73 (CINQUENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)



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

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA: 19/11/2018	BDI: 25.22%			
LOCAL:	VICENCIA CHAVES - LOCALIDADE DE MISSI 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			

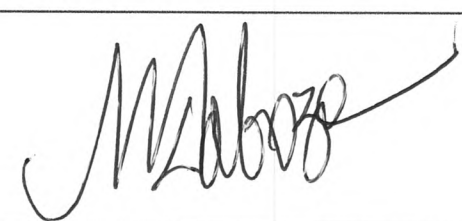
1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

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



2.1. 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
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,12996336	45,00	50,85
TOTAL MATERIAL:						50,85
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	13,09	1,03
TOTAL SERVICOS:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						60,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						62,91
VALOR BDI (25.22%):						15,87
VALOR COM BDI:						78,78

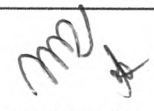


3.1. 41879 - CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

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
TOTAL SERVICOS:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (25.22%):						0,03

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



3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ 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 (88.88%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						26,16
VALOR BDI (25.22%):						6,60
VALOR COM BDI:						32,76

Mabozze

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
1517	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 SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03374461	212,78	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: 057.538.203-10
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	1,18730874	5,10	6,06