

PROPOSTA DE PREÇOS

Tauá/CE, 22 de Abril de 2019

À
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP, cujo objeto é a contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca das ruas do Bairro Ibiquari, em Boa Viagem-CE, pelo preço global de R\$ 465.574,68 (Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: AXL EMPREENDIMENTOS

Endereço: Rua Dondon Feitosa, 248, Sala 11, Letra A, Centro, Tauá-CE, CEP: 63.660-000

CNPJ: 14.921.255/0001-00

AXL.EMPREENDEMENTOS

Atenciosamente,

Israel Chaves Ferreira

Israel Chaves Ferreira

Procurador

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



AXL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/04/2019	BDI:	23,26%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/2 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.024,85
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	221,03	1.326,18
1.2	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	9,00	1.691,64	15.224,76
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.276,22	0,34	2.473,91
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.128,14
2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	527,00	4,07	2.144,89
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	7.276,22	0,41	2.983,25
3	PAVIMENTAÇÃO						270.484,24
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.236,76	36,96	230.510,65
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.043,02	13,60	27.785,07
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016	SINAPI	M3	51,97	234,53	12.188,52
4	CALÇADAS						63.141,55
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	1.688,89	35,75	60.370,67
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	44,80	61,85	2.770,88
5	SINALIZAÇÃO						5.677,40
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	22,00	53,21	1.170,62
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,32	541,68	4.506,78
6	LIMPEZA FINAL						14.261,39
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	7.276,22	1,96	14.261,39
VALOR ORÇAMENTO:						377.717,57	
VALOR BDI TOTAL:						87.857,11	
VALOR TOTAL:						465.574,68	

Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos



1638
 COMISSÃO PERMANENTE
 PÁGINA
 ASSINATURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/04/2019	BDI:	23,26%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2016
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

1.1. 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	1,00000000	4,40	4,40
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,89	27,56
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	144,00	144,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,88	1,09
TOTAL MATERIAL:					177,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,96	10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,71	17,42
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	0,01000000	168,19	1,68
TOTAL SERVIÇO:					30,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	207,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	221,03
VALOR BDI (23,26%):	51,41
VALOR COM BDI:	272,44

1.2. COMP 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	45,59	182,34
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	17,86	714,22
TOTAL MAO DE OBRA:					896,56	

AXL. EMPREENDIMENTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	896,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):	795,08
VALOR COM ENCARGOS:	1.691,64
VALOR BDI (23,26%):	393,48
VALOR COM BDI:	2.085,12

1.3. 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	0,00288600	5,40	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,16	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,95	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,71	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,63	0,02



1639
 ASSINATURA

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	70,75	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI (23.26%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,42

2.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	346,41	1,20
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	96,70	0,05
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	0,00020080	124,92	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381530	41,79	0,16
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	155,39	0,62
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	118,55	1,58
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	24,49	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	8,71	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,26	
VALOR COM ENCARGOS:					4,07	
VALOR BDI (23.26%):					0,95	
VALOR COM BDI:					5,02	

AXL. EMPREENDIMENTOS

2.2. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	0,00300000	124,92	0,37
TOTAL SERVIÇO:					0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,41	
VALOR BDI (23.26%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,51	

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,49	0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,76	0,58



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,83	6,12
TOTAL MATERIAL:						12,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	263,41	11,33
TOTAL SERVICOS:						11,33
VALOR SEM ENCARGOS:						30,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,66
VALOR COM ENCARGOS:						36,96
VALOR BDI (23.26%):						8,60
VALOR COM BDI:						45,56

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL MATERIAL:						7,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM BARRAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,73	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	220,10	0,15
TOTAL SERVICOS:						0,84

AXL. EMPREENDIMIENTOS

VALOR SEM ENCARGOS:						10,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (23.26%):						3,16
VALOR COM BDI:						16,76

3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	34,20	25,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,37	134,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	40,50	24,02
TOTAL MATERIAL:						183,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,71	20,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,21	13,45

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,27	0,95
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:						34,70
VALOR SEM ENCARGOS:						218,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						234,53
VALOR BDI (23.26%):						54,55
VALOR COM BDI:						289,08

4.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,85	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,70	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	10,96	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	11,01	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	8,71	6,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	203,66	14,54
TOTAL SERVIÇO:					25,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,31	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,44	
VALOR COM ENCARGOS:					35,75	
VALOR BDI (23.26%):					8,32	
VALOR COM BDI:					44,07	

4.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	4,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,40	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,67	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,78	25,06
TOTAL MATERIAL:					28,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,52	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,33	
VALOR COM ENCARGOS:					61,85	
VALOR BDI (23.26%):					14,39	
VALOR COM BDI:					76,24	

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,16	0,64
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	47,52	47,52
TOTAL MATERIAL:						48,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,48
TOTAL SERVICIO:					3,48
VALOR SEM ENCARGOS:					51,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,57
VALOR COM ENCARGOS:					53,21
VALOR BDI (23.26%):					12,38
VALOR COM BDI:					65,59

5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	14,14
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	7,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	50,64
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,09
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,04
TOTAL MATERIAL:					497,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO C/FR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,68
TOTAL SERVICIO:					3,68

VALOR SEM ENCARGOS:					529,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,52
VALOR COM ENCARGOS:					541,68
VALOR BDI (23.26%):					125,99
VALOR COM BDI:					667,67

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

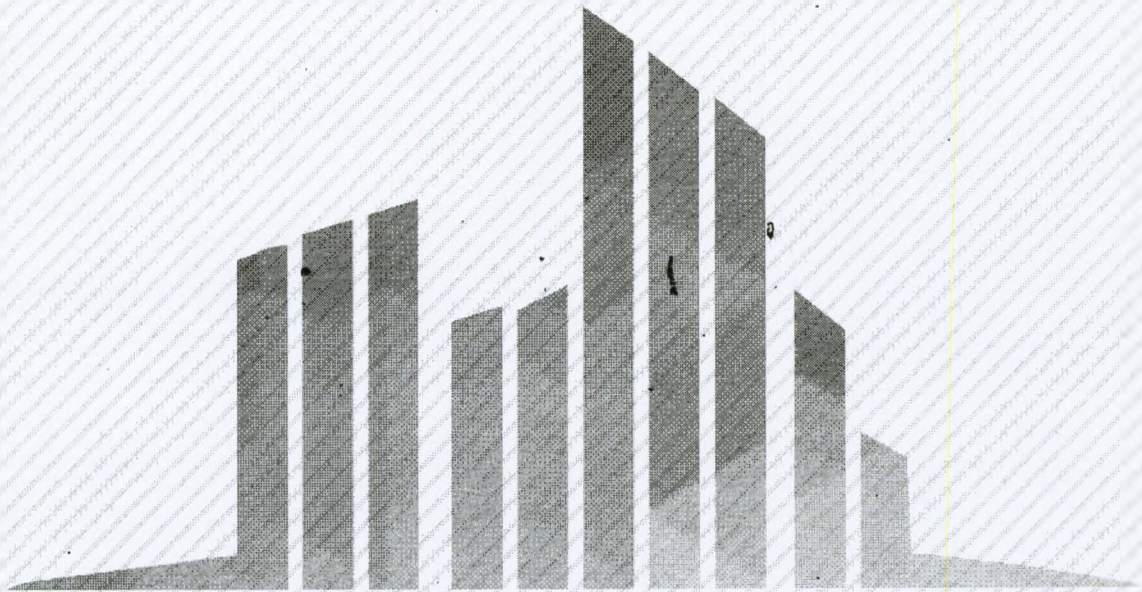
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,22
TOTAL SERVICIO:					1,22
VALOR SEM ENCARGOS:					1,41

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



1643
ASSINATURA

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,96
VALOR BDI (23.26%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,42



AXL.EMPREENDDIMENTOS



AXL



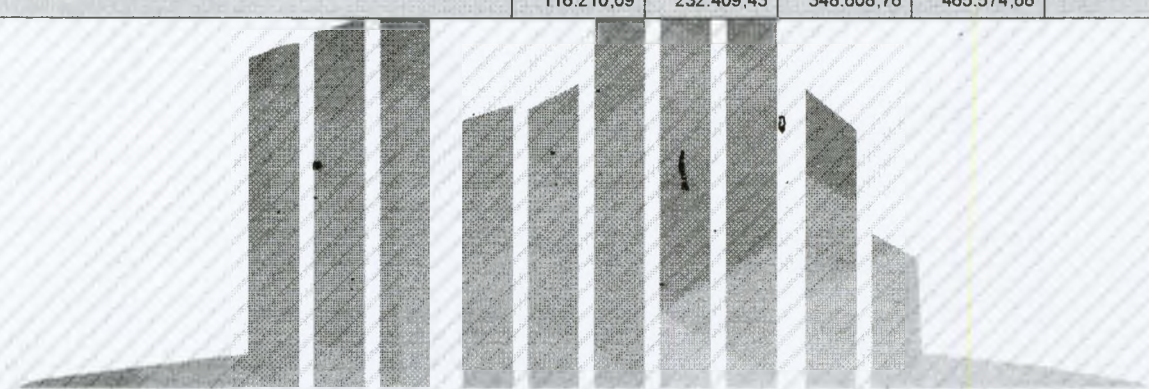
AXL EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/04/2019		BDI : 23.26%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1644
PÁGINA
ASSINATURA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.024,85	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			4.756,21	4.756,21	4.756,21	4.756,22	19.024,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.128,14	50,00	25,00	25,00		100,00
			2.564,07	1.282,04	1.282,03		5.128,14
3	PAVIMENTAÇÃO	270.484,24	32,15	32,62	32,62	2,81	100,00
			86.960,68	88.231,96	88.231,96	7.059,64	270.484,24
4	CALÇADAS	63.141,55				100,00	100,00
						63.141,55	63.141,55
5	SINALIZAÇÃO	5.677,40				100,00	100,00
						5.677,40	5.677,40
6	LIMPEZA FINAL	14.261,39				100,00	100,00
						14.261,39	14.261,39
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	87.857,11		24,96	24,96	25,12	100,00
			21.929,13	21.929,13	21.929,13	22.069,72	87.857,11
		465.574,68	116.210,09	116.199,34	116.199,33	116.965,92	465.574,68
			116.210,09	232.409,43	348.608,76	465.574,68	



AXL.EMPREENDEIMENTOS

(Handwritten signatures and initials)

AXL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/04/2019	BDI:	23,26%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
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
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	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
TOTAL		46,4500	17,7100

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,5500	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
TOTAL		15,4300	11,7800

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.



A		GRUPO A	
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
TOTAL		16,8000	16,8000

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

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

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

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



1647
 ASSINATURA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/04/2019			BDI:	23,26%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018			
		SINAPI	2017:12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício

S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,2100
TOTAL		4,5300

Despesas Indiretas

AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos

PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		2,5000
CPRB		4,5000
TOTAL		10,6500

BDI = 23,26%

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

AXL.EMPREENDEIMENTOS

(Handwritten signatures and initials)



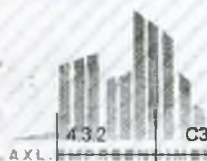
1648
 1648
 1648

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	ORÇAMENTO POR RUAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/04/2019	BDI:	23,26%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA ANTONIO DE ASSIS UCHOA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE					139.070,52
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.661,46
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	221,03	1.326,18
1.1.2	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	2,00	1.691,64	3.383,28
1.1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.800,00	0,34	952,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.014,22
1.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	212,83	4,07	866,22
1.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.800,00	0,41	1.148,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO					103.976,76
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	36,96	88.704,00
1.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	778,10	13,60	10.582,16
1.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	20,00	234,53	4.690,60
1.4		CALÇADAS					21.504,40
1.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	560,00	35,75	20.020,00
1.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	61,85	1.484,40
1.5		SINALIZAÇÃO					425,68
1.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUAS, DIMENSÕES 4 X 2 CM	SINAPI	LIN	8,00	53,21	425,68
1.6		LIMPEZA FINAL					5.488,00
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.800,00	1,96	5.488,00
2		RUA LUIS UCHOA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE					41.630,12
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.929,64
2.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	1.691,64
2.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,34	238,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					537,14
2.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	-61,48	4,07	250,14
2.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,41	287,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO					26.068,65
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,96	22.176,00
2.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,60	2.720,00

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the document.

		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,00	234,53	1.172,85	
2.4	CALÇADAS							10.922,92
2.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	300,00	35,75	10.725,00	
2.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,20	61,85	197,92	
2.5	SINALIZAÇÃO							799,77
2.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	53,21	106,42	
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	541,68	693,35	
2.6	LIMPEZA FINAL							1.372,00
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,96	1.372,00	
3	RUA JOSÉ UCHOA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE							30.617,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.929,64
3.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	1.691,64	
3.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,34	238,00	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							447,11
3.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	39,34	4,07	160,11	
3.2.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,41	287,00	
3.3	PAVIMENTAÇÃO							26.068,65
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,96	22.176,00	
3.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,60	2.720,00	
3.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,00	234,53	1.172,85	
3.4	SINALIZAÇÃO							799,77
3.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	53,21	106,42	
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	541,68	693,35	
3.5	LIMPEZA FINAL							1.372,00
3.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,96	1.372,00	
4	RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE							36.230,54
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.929,64
4.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	1.691,64	
4.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,34	238,00	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							500,06
4.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	52,35	4,07	213,06	
4.2.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,41	287,00	
4.3	PAVIMENTAÇÃO							26.068,65
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,96	22.176,00	



4.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,60	2.720,00
4.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,00	234,53	1.172,65
4.4	CALÇADAS						5.560,42
4.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	150,00	35,75	5.362,50
4.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,20	61,85	197,92
4.5	SINALIZAÇÃO						799,77
4.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	53,21	106,42
4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	541,68	693,35
4.6	LIMPEZA FINAL						1.372,00
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,96	1.372,00
5	FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE						38.011,27
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.912,98
5.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	1.691,64
5.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	651,00	0,34	221,34
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						423,81
5.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	38,55	4,07	156,90
5.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	651,00	0,41	266,91
5.3	PAVIMENTAÇÃO						24.053,44
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	558,00	36,96	20.623,68
5.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	172,00	13,60	2.339,20
5.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,65	234,53	1.090,56
5.4	CALÇADAS						9.198,63
5.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	249,66	35,75	8.907,75
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,80	61,85	296,88
5.5	SINALIZAÇÃO						1.146,45
5.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	53,21	106,42
5.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	541,68	1.040,03
5.6	LIMPEZA FINAL						1.275,96
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	651,00	1,96	1.275,96
6	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE						31.553,98
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.897,41
6.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	1.691,64
6.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	605,22	0,34	205,77
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						396,94

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.



6.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	36,56	4,07	148,60
6.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	605,22	0,41	248,14
6.3	PAVIMENTAÇÃO						22.538,25
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	518,76	36,95	19 173,37
6.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	172,92	13,60	2.351,71
6.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,32	234,53	1 013,17
6.4	CALÇADAS						4.735,38
6.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	129,69	35,75	4 636,42
6.4.2	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,60	61,85	98,96
6.5	SINALIZAÇÃO						799,77
6.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	53,21	106,42
6.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	541,68	693,35
6.6	LIMPEZA FINAL						1.186,23
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	605,22	1,96	1.186,23
7	RUA ERNESTO FERREIRA DE SOUSA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE						39.646,58
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.929,64
7.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	1.691,64
7.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,34	238,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						500,68
7.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	52,50	4,07	213,68
7.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,41	287,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO						26.063,66
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,96	22.176,00
7.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,60	2.720,00
7.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,00	234,53	1.172,65
7.4	CALÇADAS						8.975,84
7.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	240,00	35,75	8.580,00
7.4.2	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,40	61,85	395,84
7.5	SINALIZAÇÃO						799,77
7.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	53,21	106,42
7.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	541,68	693,35
7.6	LIMPEZA FINAL						1.372,00
7.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,96	1.372,00
8	RUA ENEDINA DE CARVALHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE						20.957,43

AXL. EMPREENDIMENTOS

Handwritten signatures and initials in blue ink.



1652
 PAGINA
 SIGNATURA

8.1	SERVÇOS PRELIMINARES						1.834,44
8.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	1.691,64
8.1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	420,00	0,34	142,80
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						308,22
8.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	33,42	4,07	136,02
8.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	420,00	0,41	172,20
8.3	PAVIMENTAÇÃO						15.641,19
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	36,96	13.305,60
8.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	13,60	1.632,00
8.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	3,00	234,53	703,59
8.4	CALÇADAS						2.243,96
8.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	60,00	35,75	2.145,00
8.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,60	61,85	98,96
8.5	SINALIZAÇÃO						106,42
8.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	53,21	106,42
8.6	LIMPEZA FINAL						823,20
8.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	420,00	1,96	823,20
VALOR BDI TOTAL:						87.857,12	

AXL. EMPREENDIMENTOS

(Handwritten signatures and marks)