

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA			DATA :	23/04/2019	BDI :	23,26%
LOCAL:	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMIMARES								2.187,22
1.1	COMPBV 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV	PRÓPRIA	UND	1,00	1.573,16	365,92	1.939,08	1.939,08
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	605,22	0,33	0,08	0,41	248,14
2	MOVIMENTO DE TERRA								498,21
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	36,56	4,16	0,97	5,13	187,55
2.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	605,22	0,41	0,10	0,51	308,66
3	PAVIMENTAÇÃO								27.856,30
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	518,76	36,79	8,56	45,35	23.825,77
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	172,92	13,43	3,12	16,55	2.861,83
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	238,07	55,38	293,45	1.267,70
4	CALÇADAS								5.784,58
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	129,68	35,50	8,26	43,76	5.675,23
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,60	60,51	14,07	74,58	119,33
5	SINALIZAÇÃO								1.013,54
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,66	12,71	67,37	134,74
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	557,00	129,56	686,56	878,80
6	LIMPEZA FINAL								1.422,27
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	605,22	1,91	0,44	2,35	1.422,27
VALOR ORÇAMENTO:									31.288,14
VALOR BDI TOTAL:									7.280,96
VALOR TOTAL:									38.569,10

Trinta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Dez centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-93
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

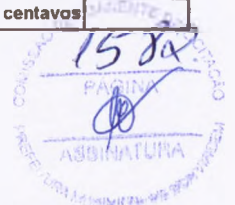
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA :	23/04/2019	BDI : 23,26%
	LOCAL:	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	01/2018

1	SERVIÇOS PRELIMIMARES		2.187,22	5,67
2	MOVIMENTO DE TERRA		498,21	1,29
3	PAVIMENTAÇÃO		27.655,30	71,70
4	CALÇADAS		5.794,56	15,02
5	SINALIZAÇÃO		1.013,54	2,63
6	LIMPEZA FINAL		1.422,27	3,69
		VALOR ORÇAMENTO:	31.288,14	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	7.280,96	
		VALOR TOTAL:	38.569,10	

Trinta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Dez centavos



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10581-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ

1583
 COLEGIO
 ASSOCIADOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA			DATA :	23/04/2019	BDI :	23,26%
	LOCAL:	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE			VERÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
				SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. COMPBV 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV (UND)

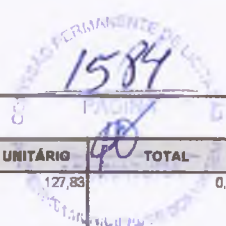
MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	42,39	169,58
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	16,61	664,23
TOTAL MAO DE OBRA:					833,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					833,81	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					739,35	
VALOR COM ENCARGOS:					1.573,16	
VALOR BDI (23.26%):					365,82	
VALOR COM BDI:					1.938,98	

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCR	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	5,58	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	
SERVICO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,62	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,37	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,28	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	0,00100000	72,48	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,33	
VALOR BDI (23.26%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,41	

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

SERVICO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	357,01	1,23
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	99,11	0,06
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	127,83	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	41,98	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	159,64	0,64
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	121,66	1,62
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	24,54	0,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	8,56	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,91	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,25	
VALOR COM ENCARGOS:					4,16	
VALOR BDI (23.26%):					0,97	
VALOR COM BDI:					5,13	



2.2. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (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	0,00300000	127,83	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,38	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,03	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,38	0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,19	6,33
TOTAL MATERIAL:					12,75	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	268,97	11,57
TOTAL SERVIÇO:					11,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,61	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,18	
VALOR COM ENCARGOS:					36,79	
VALOR BDI (23.26%):					8,56	
VALOR COM BDI:					45,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,69	1,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	4,54	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,64	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,03	0,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	224,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,59	
VALOR COM ENCARGOS:					13,43	
VALOR BDI (23.26%):					3,12	
VALOR COM BDI:					16,55	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	35,34	26,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,68000000	0,38	137,81

1585

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	41,85	24,82
TOTAL MATERIAL:						188,17
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,56	19,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	8,98	13,11
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	1,30	0,98
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:						34,04
VALOR SEM ENCARGOS:						223,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						238,07
VALOR BDI (23.26%):						55,38
VALOR COM BDI:						293,45

4.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO 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	1,91	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,82
S	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	10,66	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	10,71	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	8,56	5,91
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	208,10	14,86
TOTAL SERVIÇO:						25,70
VALOR SEM ENCARGOS:						28,52
VALOR ENCARGOS (88.88%):						5,98
VALOR COM ENCARGOS:						35,50
VALOR BDI (23.26%):						8,26
VALOR COM BDI:						43,76

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	6,69	10,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,54	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,78	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,69	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	23,54	25,89
TOTAL MATERIAL:						29,87
VALOR SEM ENCARGOS:						46,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,25
VALOR COM ENCARGOS:						60,51
VALOR BDI (23.26%):						14,07
VALOR COM BDI:						74,58

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,17	0,68
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:						49,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,58	3,42
					TOTAL SERVIÇO:	3,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,28
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,46
					VALOR COM ENCARGOS:	84,74
					VALOR BDI (23,26%):	12,71
					VALOR COM BDI:	97,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,41	13,87
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	80,09	8,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,69	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,54	4,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,33	7,33
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,61	451,61
					TOTAL MATERIAL:	514,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	208,20	3,75
					TOTAL SERVIÇO:	3,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	545,37
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,63
					VALOR COM ENCARGOS:	557,00
					VALOR BDI (23,26%):	129,56
					VALOR COM BDI:	686,56

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	3,92	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,56	1,20
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,51
					VALOR COM ENCARGOS:	1,91
					VALOR BDI (23,26%):	0,44
					VALOR COM BDI:	2,35

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019	BDI : 23,28%		
	LOCAL:	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	87,01%	*	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,88%	50,78%	01/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMIMARES	2.187,22	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			546,81	546,81	546,81	546,79	2.187,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	496,21	90,00	25,00	25,00		100,00
			248,11	124,05	124,05		496,21
3	PAVIMENTAÇÃO	27.655,30	32,15	32,82	32,82	2,81	100,00
			8.891,18	9.021,16	9.021,16	721,80	27.656,30
4	CALÇADAS	5.794,56				100,00	100,00
						5.794,56	5.794,56
5	SINALIZAÇÃO	1.013,54				100,00	100,00
						1.013,54	1.013,54
6	LIMPEZA FINAL	1.422,27				100,00	100,00
						1.422,27	1.422,27
		38.569,10	9.686,10	9.692,02	9.692,02	9.498,96	38.569,10
			9.686,10	19.378,12	29.070,14	38.569,10	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019		BDI : 23,26%
	LOCAL:	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%
			SINAPI	2017.12 COM DESONERAÇÃO	86,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					01/2018

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

BDI = 23,26%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandro Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-0

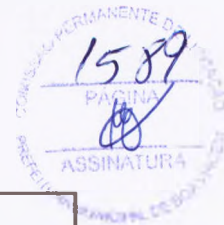


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS												
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA:	23/04/2019	BDI:	23,26%						
	LOCAL:	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2018	REF:	01/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,96%	50,78%	01/2018				

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		18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0600	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		48,4600	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		16,4300	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 848.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019 BDI : 23,26%			
	LOCAL:	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		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	Feriodos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA			DATA :	23/04/2019	BDI :	23,26%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE			FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.205,99
1.1	COMPBV 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV	PRÓPRIA	UND	1,00	1.573,16	365,92	1.939,08	1.939,08
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	651,00	0,33	0,08	0,41	266,91
2	MOVIMENTO DE TERRA								528,77
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	4,16	0,97	5,13	197,76
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	651,00	0,41	0,10	0,51	332,01
3	PAVIMENTAÇÃO								29.818,44
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	558,00	36,79	8,56	45,35	25.305,30
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	172,00	13,43	3,12	16,55	2.846,60
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	238,07	55,38	293,45	1.364,54
4	CALÇADAS								11.284,22
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	249,00	35,50	8,26	43,76	10.896,24
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,80	60,51	14,07	74,58	357,98
5	SINALIZAÇÃO								1.452,94
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,66	12,71	67,37	134,74
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	557,00	129,56	686,56	1.318,20
6	LIMPEZA FINAL								1.629,86
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	651,00	1,91	0,44	2,35	1.529,85
VALOR ORÇAMENTO:									37.713,20
VALOR BDI TOTAL:									8.776,01
VALOR TOTAL:									46.489,21

Quarenta e Seis Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Vinte e Um centavos

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 44581-B

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

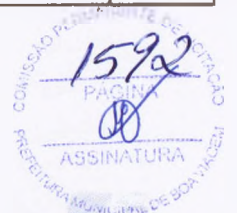
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2018 BDI : 23,26%																				
	LOCAL:	RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																						

1	SERVIÇOS PRELIMIMARES	2.205,99	4,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	529,77	1,14
3	PAVIMENTAÇÃO	29.516,44	63,49
4	CALÇADAS	11.254,22	24,21
5	SINALIZAÇÃO	1.452,94	3,13
6	LIMPEZA FINAL	1.529,85	3,29
		VALOR ORÇAMENTO:	37.713,20
		VALOR BDI TOTAL:	8.776,01
		VALOR TOTAL:	46.489,21

Quarenta e Sels Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Vinte e Um centavos



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

1593
PAGINA
ABRAV

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA:	23/04/2019	BDI:	23,26%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.:	03/2018

1.1. COMPBV 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV (UND)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	42,39	189,58
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	16,61	664,23
TOTAL MAO DE OBRA:					833,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					833,81	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					739,35	
VALOR COM ENCARGOS:					1.573,16	
VALOR BDI (23.26%):					365,92	
VALOR COM BDI:					1.939,08	

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTES	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	5,58	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,62	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,37	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,28	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	0,00100000	72,48	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,33	
VALOR BDI (23.26%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,41	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	357,01	1,23
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	99,11	0,06
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	127,83	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	41,98	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	159,64	0,64
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	121,66	1,62
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	24,54	0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	8,56	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,25	
VALOR COM ENCARGOS:					4,16	
VALOR BDI (23.26%):					0,97	
VALOR COM BDI:					5,13	

1594
 ASSINATURA

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	127,83	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,38	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,03	
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,38	0,97
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,19	6,33
TOTAL MATERIAL:					12,75	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	268,97	11,57
TOTAL SERVIÇO:					11,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,81	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,18	
VALOR COM ENCARGOS:					36,79	
VALOR BDI (23.26%):					8,56	
VALOR COM BDI:					45,35	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,69	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,54	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,64	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,03	0,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	224,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,59	
VALOR COM ENCARGOS:					13,43	
VALOR BDI (23.26%):					3,12	
VALOR COM BDI:					16,55	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	35,34	26,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,38	137,81



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	41,85	24,82
TOTAL MATERIAL:						188,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,56	19,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	8,98	13,11
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	1,30	0,98
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:						34,04
VALOR SEM ENCARGOS:						223,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						238,07
VALOR BDI (23.26%):						55,38
VALOR COM BDI:						293,45

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	1,91	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	10,68	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	10,71	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	8,56	5,91
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	208,10	14,86
TOTAL SERVIÇO:						26,70
VALOR SEM ENCARGOS:						29,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,50
VALOR BDI (23.26%):						8,26
VALOR COM BDI:						43,76

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	6,69	10,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,54	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,78	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,69	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	23,54	25,69
TOTAL MATERIAL:						28,67
VALOR SEM ENCARGOS:						46,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,25
VALOR COM ENCARGOS:						60,51
VALOR BDI (23.26%):						14,07
VALOR COM BDI:						74,58

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:						49,78

1596

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,58	3,42
TOTAL SERVIÇO:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,20	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,48	
VALOR COM ENCARGOS:					54,68	
VALOR BDI (23.26%):					12,71	
VALOR COM BDI:					67,37	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,41	13,87
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	80,09	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,68	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,33	7,33
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,61	451,61
TOTAL MATERIAL:					514,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	208,20	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75	

VALOR SEM ENCARGOS:					546,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,63
VALOR COM ENCARGOS:					557,00
VALOR BDI (23.26%):					129,56
VALOR COM BDI:					686,56

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	3,92	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,56	1,20
TOTAL SERVIÇO:					1,20	

VALOR SEM ENCARGOS:					1,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					1,91
VALOR BDI (23.26%):					0,44
VALOR COM BDI:					2,35

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.824.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA/CE 40561-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019		BDI : 23,26%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	MES	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				REF.	03/2018	01/2018

COMPBV 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV (UND)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	42,39	169,58
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	16,61	664,23
TOTAL MAO DE OBRA:						833,81
VALOR SEM ENCARGOS:						833,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):						739,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.573,16
VALOR BDI (23,26%):						366,82
VALOR COM BDI:						1.939,98



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA: 23/04/2019 BDI: 23,26%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE: SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO: 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,65% 50,78% 01/2018
			REF: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.205,99	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			551,50	551,50	551,50	551,49	2.205,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	529,77	50,00	25,00	25,00		100,00
			264,89	132,44	132,44		529,77
3	PAVIMENTAÇÃO	29.516,44	32,15	32,62	32,62	2,61	100,00
			9.489,54	9.628,26	9.628,26	770,38	29.516,44
4	CALÇADAS	11.254,22				100,00	100,00
						11.254,22	11.254,22
5	SINALIZAÇÃO	1.452,94				100,00	100,00
						1.452,94	1.452,94
6	LIMPEZA FINAL	1.529,85				100,00	100,00
						1.529,85	1.529,85
		46.489,21	10.305,93	10.312,20	10.312,20	15.558,88	46.489,21
			10.305,93	20.618,13	30.930,33	46.489,21	46.489,21

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA:	23/04/2019 BDI: 23,28%		
LOCAL:	RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SIAPF	201/12 COM DESONERAÇÃO	98,88%	04/2018
			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 PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 2.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-58
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019 BDI : 23,26%															
	LOCAL:	RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018														
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA: 23/04/2019 BDI: 23,26%
	LOCAL:	RUA JOSÉ UCHÔA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
			SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.228,08
1.1	COMPBV 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV	PRÓPRIA	UND	1,00	1.573,16	365,92	1.939,08	1.939,08
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	SINAPI	M2	700,00	0,33	0,08	0,41	287,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								558,81
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	4,16	0,97	5,13	201,81
2.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,41	0,10	0,51	357,00
3	PAVIMENTAÇÃO								31.887,25
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	36,79	8,56	45,35	27.210,00
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,43	3,12	16,55	3.310,00
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	238,07	55,38	293,45	1.467,25
4	SINALIZAÇÃO								1.013,54
4.1	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,66	12,71	67,37	134,74
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	557,00	129,56	686,56	878,80
5	LIMPEZA FINAL								1.645,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,91	0,44	2,35	1.645,00
								VALOR ORÇAMENTO:	30.364,44
								VALOR BDI TOTAL:	7.068,24
								VALOR TOTAL:	37.432,68

Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Trinta reais e Sessenta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos - Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.620.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 41581-D




ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

1602
PÁGINA
ASSINATURA

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA :	23/04/2019	BDI : 23,26%
	LOCAL:	RUA JOSÉ UCHÔA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA/MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					REF.
					03/2016
					01/2016

1	SERVIÇOS PRELIMIMARES		2.228,08	5,95
2	MOVIMENTO DE TERRA		558,81	1,49
3	PAVIMENTAÇÃO		31.987,25	85,46
4	SINALIZAÇÃO		1.013,54	2,71
5	LIMPEZA FINAL		1.645,00	4,39
		VALOR ORÇAMENTO:	30.364,44	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	7.066,24	
		VALOR TOTAL:	37.430,68	
Trinta e Sete Mil Quatrocentos e Trinta reais e Sessenta e Oito centavos				

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.463-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELENÇA EM TUDO QUE FAZ

(Handwritten signatures and initials)

1603
PAGINA
10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA: 23/04/2019		BDI: 23,26%
	LOCAL:	RUA JOSÉ UCHÔA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,68%	03/2016 01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1. COMPBV 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV (UND)

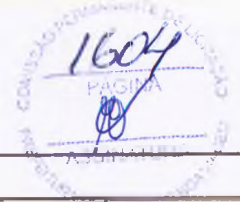
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	42,39	169,58
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	16,61	664,23
TOTAL MAO DE OBRA:						833,81
VALOR SEM ENCARGOS:						833,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):						739,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.573,16
VALOR BDI (23.26%):						365,92
VALOR COM BDI:						1.939,08

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	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	5,58	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVIDO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,62	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,37	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,28	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	0,00100000	72,48	0,07
TOTAL SERVIDO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (23.26%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,41

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)

SERVIDO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00453800	357,01	1,29
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00682200	96,11	0,06
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	0,00020000	127,83	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	0,00381500	41,98	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	158,64	0,64
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	0,01333300	121,66	1,62
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	0,00273000	24,54	0,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	8,56	0,10
TOTAL SERVIDO:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						4,16
VALOR BDI (23.26%):						0,97
VALOR COM BDI:						5,13

**2.2. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (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	0,00300000	127,83	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,38	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,03	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,38	0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,19	6,33
TOTAL MATERIAL:					12,75	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	288,97	11,57
TOTAL SERVIÇO:					11,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,61	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,18	
VALOR COM ENCARGOS:					36,79	
VALOR BDI (23.26%):					8,56	
VALOR COM BDI:					45,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,69	1,00
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,54	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,64	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,03	0,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	224,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,59	
VALOR COM ENCARGOS:					13,43	
VALOR BDI (23.26%):					3,12	
VALOR COM BDI:					16,55	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	35,34	26,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,38	137,81

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	41,85	24,82
TOTAL MATERIAL:						188,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,56	19,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	8,98	13,11
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	1,30	0,98
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 SERVICIO:						34,04
VALOR SEM ENCARGOS:						223,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						238,07
VALOR BDI (23.26%):						55,38
VALOR COM BDI:						293,45

4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:						49,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,56	3,42
TOTAL SERVICIO:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						53,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						54,66
VALOR BDI (23.26%):						12,71
VALOR COM BDI:						67,37

4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,41	13,87
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	80,09	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,89	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,33	7,33
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,61	451,61
TOTAL MATERIAL:						514,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	208,20	3,75
TOTAL SERVICIO:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						545,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,63
VALOR COM ENCARGOS:						557,00
VALOR BDI (23.26%):						129,56
VALOR COM BDI:						686,56

1606
PÁGINA
SIGNATURA

5.1. 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	3,92	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,56	1,20
TOTAL SERVICIO:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						1,91
VALOR BDI (23.26%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,35

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019		BDI : 23,26%		
	LOCAL:	RUA JOSÉ UCHÔA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA: MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMPBV 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	42,39	169,58
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	16,61	664,23
TOTAL MAO DE OBRA:						833,81
VALOR SEM ENCARGOS:						833,81
VALOR ENCARGOS (88.88%):						739,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.573,16
VALOR BDI (23.26%):						365,92
VALOR COM BDI:						1.939,08

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10581-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019			
	LOCAL:	RUA JOSÉ UCHÔA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	BDI : 23,20%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO		
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88.88%	50.78%	01/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMIMARES	2.226,08	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			556,52	556,52	556,52	556,52	2.226,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	558,81	50,00	25,00	25,00		100,00
			279,41	139,70	139,70		558,81
3	PAVIMENTAÇÃO	31.987,25	32,15	32,82	32,82	2,81	100,00
			10.283,90	10.434,24	10.434,24	834,87	31.987,25
4	SINALIZAÇÃO	1.013,54				100,00	100,00
						1.013,54	1.013,54
5	LIMPEZA FINAL	1.645,00				100,00	100,00
						1.645,00	1.645,00
		37.430,68	11.119,83	11.130,46	11.130,46	4.049,93	37.430,68
			11.119,83	22.250,29	33.380,75	37.430,68	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELENÇA EM TUDO QUE FAZ

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA:	23/04/2019	BDI: 23,26%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ UCHOA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SENFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,78%
					REF.	03/2016 01/2016
						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		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,6500

BDI = 23,26%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS											
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA:	23/04/2019	BDI: 23,28%						
	LOCAL:	RUA JOSÉ UCHÔA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SENINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2018	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENINFRA:	2011/12 COM DESONERAÇÃO	88,89%	90,76%	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 2.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil II
CREA/CE 44581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019
	LOCAL:	RUA JOSÉ UCHÔA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	BDI : 23,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2017/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2018
		88,68%	01/2018
		REF.	

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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CP 10591-D

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA			DATA:	23/04/2018	BDI:	23,26%	
LOCAL:	RUA LUIS UCHÔA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE			FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87 01%		03/2016
				SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	01/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.228,08
1.1	COMPEV 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV	PRÓPRIA	UND	1,00	1.573,16	365,92	1.939,08	1.939,08
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,33	0,08	0,41	287,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								672,28
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	61,46	4,16	0,97	5,13	315,29
2.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,41	0,10	0,51	357,00
3	PAVIMENTAÇÃO								31.987,26
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,79	8,56	45,35	27.210,00
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,43	3,12	16,55	3.310,00
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	238,07	55,38	293,45	1.467,25
4	CALÇADAS								13.366,66
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	300,00	35,50	8,26	43,76	13.128,00
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,20	60,51	14,07	74,58	238,66
5	SINALIZAÇÃO								1.013,54
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,66	12,71	67,37	134,74
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	557,00	129,56	686,56	878,80
6	LIMPEZA FINAL								1.646,00
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,91	0,44	2,35	1.645,00
								VALOR ORÇAMENTO:	41.300,08
								VALOR BDI TOTAL:	9.810,73
								VALOR TOTAL:	50.810,82

Cinquenta Mil Novecentos e Dez reais e Oitenta e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 49581-D



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA: 23/04/2018 BDI: 23,26%
	LOCAL:	RUA LUIS UCHÔA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 01/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMIMARES		2.226,08	4,37
2	MOVIMENTO DE TERRA		672,29	1,32
3	PAVIMENTAÇÃO		31.987,25	62,83
4	CALÇADAS		13.366,66	26,28
5	SINALIZAÇÃO		1.013,54	1,99
6	LIMPEZA FINAL		1.845,00	3,23
			VALOR ORÇAMENTO:	41.300,09 100,00
			VALOR BDI TOTAL:	9.610,73
			VALOR TOTAL:	50.910,82
Cinquenta Mil Novecentos e Dez reais e Oitenta e Dois centavos				



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 140891-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

David de Sousa Fernandes
Alexandre Brasil Vieira

1614
PÁGINA
00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA: 23/04/2019	BDI: 23,26%			
	LOCAL:	RUA LUIS UCHÔA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA		
			SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MESES	03/2016
					88,68%	REF.	01-2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMPBV 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV (UND)

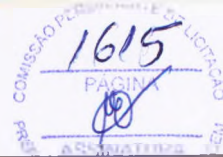
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	42,39	169,58
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	16,61	664,23
TOTAL MAO DE OBRA:					833,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					833,81	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					739,35	
VALOR COM ENCARGOS:					1.573,16	
VALOR BDI (23.26%):					365,92	
VALOR COM BDI:					1.939,08	

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,58	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	
S	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,62	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,37	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,28	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	0,00100000	72,48	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,33	
VALOR BDI (23.26%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,41	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	357,01	1,23
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	99,11	0,06
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	127,83	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	41,98	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	159,84	0,64
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	121,66	1,62
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	24,54	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	8,56	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,91	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,25	
VALOR COM ENCARGOS:					4,16	
VALOR BDI (23.26%):					0,97	
VALOR COM BDI:					5,13	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	127,83	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,38	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,03	
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)

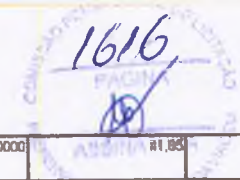
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,38	0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,19	6,33
TOTAL MATERIAL:					12,75	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	268,97	11,57
TOTAL SERVIÇO:					11,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,81	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,18	
VALOR COM ENCARGOS:					36,99	
VALOR BDI (23.26%):					8,56	
VALOR COM BDI:					45,55	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,69	1,00
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,54	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,64	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,03	0,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	224,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,59	
VALOR COM ENCARGOS:					13,43	
VALOR BDI (23.26%):					3,12	
VALOR COM BDI:					16,55	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	35,34	26,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,38	137,81



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000		24,82
TOTAL MATERIAL:						189,17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,58	19,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	8,98	13,11
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	1,30	0,98
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:						34,04
VALOR SEM ENCARGOS:						223,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						238,07
VALOR BDI (23.26%):						55,38
VALOR COM BDI:						293,45

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

MATERIAL		FORNTE	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	1,91	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,82
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	10,66	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	10,71	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	8,56	5,91
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	208,10	14,86
TOTAL SERVIÇO:						25,70
VALOR SEM ENCARGOS:						28,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						35,50
VALOR BDI (23.26%):						8,26
VALOR COM BDI:						43,76

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	6,69	10,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,54	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,78	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,69	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	23,54	25,89
TOTAL MATERIAL:						28,87
VALOR SEM ENCARGOS:						48,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,25
VALOR COM ENCARGOS:						60,51
VALOR BDI (23.26%):						14,07
VALOR COM BDI:						74,58

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:						49,78

1617
 JES
 COLEÇÃO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,56	3,42
TOTAL SERVIÇO:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,28	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,48	
VALOR COM ENCARGOS:					64,68	
VALOR BDI (23,26%):					12,71	
VALOR COM BDI:					67,37	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,41	13,87
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	80,09	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,88	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,69	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,33	7,33
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,61	451,61
TOTAL MATERIAL:					514,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	208,20	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					545,37	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					11,63	
VALOR COM ENCARGOS:					557,00	
VALOR BDI (23,26%):					128,56	
VALOR COM BDI:					686,56	

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	3,92	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,56	1,20
TOTAL SERVIÇO:					1,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,51	
VALOR COM ENCARGOS:					1,91	
VALOR BDI (23,26%):					0,44	
VALOR COM BDI:					2,35	


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

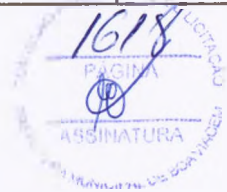
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019		BDI : 23,26%	
	LOCAL:	RUA LUIS UCHÔA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMPBV 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	42,39	169,58
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	16,61	664,23
TOTAL MAO DE OBRA:						833,81
VALOR SEM ENCARGOS:						833,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):						739,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.573,16
VALOR BDI (23.26%):						365,92
VALOR COM BDI:						1.939,08




ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE/19541-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ

[Large handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA: 23/04/2019 BDI: 23,26%
	LOCAL:	RUA LUIS UCHÔA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01% - 03/2016 SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88.68% 60.78% 01/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMIMARES	2.226,08	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			556,52	556,52	556,52	556,52	2.226,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	672,29	50,00	25,00	25,00		100,00
			336,15	168,07	168,07		672,28
3	PAVIMENTAÇÃO	31.987,25	32,19	32,62	32,62	2,61	100,00
			10.283,90	10.434,24	10.434,24	834,87	31.987,26
4	CALÇADAS	13.366,66				100,00	100,00
						13.366,66	13.366,66
5	SINALIZAÇÃO	1.013,54				100,00	100,00
						1.013,54	1.013,54
6	LIMPEZA FINAL	1.645,00				100,00	100,00
						1.645,00	1.645,00
			11.176,57	11.158,83	11.158,83	17.416,59	
			11.176,57	22.335,40	33.494,23	50.910,82	50.910,82

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 40481-D

QUALIDADE E EXCELENÇA EM TUDO QUE FAZ.



ABRAV		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA :	23/04/2019	BDI : 23,26%	
LOCAL:	RUA LUIS UCHOA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEMRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		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		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,6500

BDI = 23,26%

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

QUALIDADE E EXPERIÊNCIA EM SERVIÇOS

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 05.40381-0



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA: 23/04/2019		BDI: 23,26%		
LOCAL:	RUA LUIS UCHÔA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	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	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença 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	48,4600	17,7100

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA :	23/04/2019	BDI :	23,26%	
LOCAL:	RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.228,08
1.1	COMPBV 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV	PRÓPRIA	UND	1,00	1.573,18	365,92	1.939,08	1.939,08
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,33	0,08	0,41	287,00
2		MOVIMENTO DE TERRA							628,68
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	52,35	4,16	0,97	5,13	268,58
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,41	0,10	0,51	357,00
3		PAVIMENTAÇÃO							31.997,28
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,79	8,56	45,35	27.210,00
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,43	3,12	16,55	3.310,00
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	238,07	65,38	293,45	1.467,25
4		CALÇADAS							6.802,68
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	150,00	35,50	8,26	43,76	6.564,00
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,20	60,51	14,07	74,58	238,68
5		SINALIZAÇÃO							1.013,54
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	54,66	12,71	67,37	134,74
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	657,00	129,56	686,56	878,80
6		LIMPEZA FINAL							1.645,00
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,91	0,44	2,35	1.645,00
						VALOR ORÇAMENTO:			35.937,20
						VALOR BDI TOTAL:			8.362,89
						VALOR TOTAL:			44.300,09

Quarenta e Quatro Mil e Trezentos reais e Nove centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 10564-D



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA :	23/04/2019	BDI :
LOCAL:	RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.226,08	5,03
2	MOVIMENTO DE TERRA		625,56	1,41
3	PAVIMENTAÇÃO		31.987,25	72,21
4	CALÇADAS		6.802,66	15,36
5	SINALIZAÇÃO		1.013,54	2,29
6	LIMPEZA FINAL		1.645,00	3,71
		VALOR ORÇAMENTO:	35.937,20	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	8.362,89	
		VALOR TOTAL:	44.300,09	
Quarenta e Quatro Mil e Trezentos reais e Nove centavos				

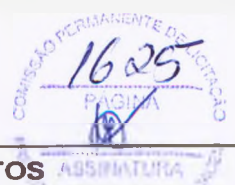
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELENÇA EM TUDO QUE FAZ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019	BDI : 23,26%
	LOCAL:	RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. COMPBV 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	42,39 169,58
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	16,61 664,23
TOTAL MAO DE OBRA:					833,81
VALOR SEM ENCARGOS:					833,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):					739,35
VALOR COM ENCARGOS:					1.573,16
VALOR BDI (23.26%):					365,92
VALOR COM BDI:					1.939,08

1.2. 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	5,58 0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,62 0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,37 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,56 0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,28 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	0,00100000	72,48 0,07
TOTAL SERVICOS:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (23.26%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,41

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	357,01 1,23
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	99,11 0,06
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	127,83 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	41,98 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	159,64 0,64
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	121,66 1,62
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	24,54 0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	8,56 0,10
TOTAL SERVICOS:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					4,16
VALOR BDI (23.26%):					0,97
VALOR COM BDI:					5,13



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

SERVIÇO	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	0,00300000	127,83	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,38	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,41	
VALOR BDI (23.28%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,51	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,38	0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,19	6,33
TOTAL MATERIAL:					12,75	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	268,97	11,57
TOTAL SERVIÇO:					11,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,61	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,18	
VALOR COM ENCARGOS:					36,79	
VALOR BDI (23.26%):					8,56	
VALOR COM BDI:					45,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,69	1,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	4,54	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,64	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,03	0,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	224,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,59	
VALOR COM ENCARGOS:					13,43	
VALOR BDI (23.28%):					3,12	
VALOR COM BDI:					16,55	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	35,34	26,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,68000000	0,38	137,81



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	41,85	24,82
TOTAL MATERIAL:						189,17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,56	19,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	8,98	13,11
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	1,30	0,98
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	0,28	0,18
TOTAL SERVIÇO:						34,04
VALOR SEM ENCARGOS:						223,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						238,07
VALOR BDI (23.26%):						55,38
VALOR COM BDI:						293,45

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

MATERIAL		FORNTE	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	1,91	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,82
J		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	10,66	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	10,71	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	8,56	5,91
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	208,10	14,86
TOTAL SERVIÇO:						25,70
VALOR SEM ENCARGOS:						29,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,98
VALOR COM ENCARGOS:						35,50
VALOR BDI (23.26%):						8,26
VALOR COM BDI:						43,76

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	6,69	10,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,54	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,78	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,69	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	23,54	25,89
TOTAL MATERIAL:						28,87
VALOR SEM ENCARGOS:						46,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,25
VALOR COM ENCARGOS:						60,51
VALOR BDI (23.26%):						14,07
VALOR COM BDI:						74,58

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:						49,78

1608
 PACIFIC
 10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,56
TOTAL SERVIÇO:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					53,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					54,66
VALOR BDI (23.26%):					12,71
VALOR COM BDI:					67,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,41
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	80,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,33
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,61
TOTAL MATERIAL:					514,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	208,20
TOTAL SERVIÇO:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					545,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,83
VALOR COM ENCARGOS:					557,00
VALOR BDI (23.26%):					129,56
VALOR COM BDI:					686,56

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,92
TOTAL MATERIAL:					0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,56
TOTAL SERVIÇO:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					1,91
VALOR BDI (23.26%):					0,44
VALOR COM BDI:					2,35


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.421.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 40581-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
16029
PAGINA 1
ASSINATURA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA : 23/04/2019	BDI : 23,26%
	LOCAL:	RUA MARIA DO CARMO UCHÔA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	DIAS
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				03/2016
				01/2018

COMPBV 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BV (UND)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	42,39	169,58
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	16,61	664,23
TOTAL MAO DE OBRA:						833,81
VALOR SEM ENCARGOS:						833,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):						739,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.573,16
VALOR BDI (23,26%):						365,92
VALOR COM BDI:						1.939,08


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 140681-0

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

[Handwritten signatures and initials]



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA :	23/04/2019	BDI :
LOCAL:	RUA MARIA DO CARMO UCHÔA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMIMARES	2.226,08	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			556,52	556,52	556,52	556,52	2.228,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	625,56	50,00	25,00	25,00		100,00
			312,78	156,39	156,39		825,56
3	PAVIMENTAÇÃO	31.987,25	32,15	32,82	32,82	2,81	100,00
			10.283,90	10.434,24	10.434,24	834,87	31.987,25
4	CALÇADAS	6.802,66				100,00	100,00
						6.802,66	6.802,66
5	SINALIZAÇÃO	1.013,54				100,00	100,00
						1.013,54	1.013,54
6	LIMPEZA FINAL	1.645,00				100,00	100,00
						1.645,00	1.645,00
			11.153,20	11.147,15	11.147,15	10.852,59	44.300,09
			11.153,20	22.300,35	33.447,50	44.300,09	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRETE 44641-0

QUALIDADE E EXCELENÇA EM TUDO QUE FAZ

[Handwritten signatures and notes]



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA :	23/04/2019 BDI : 23,26%			
	LOCAL:	RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024.1 COM DESCRIÇÃO	87.01%		03/2016
			SINAPI	2017-12 COM DESCRIÇÃO	88.88%	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		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,6500

BDI = 23,26%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA/CE 20687-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA: 23/04/2019	BDI: 23,26%
LOCAL:	RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,68%
			50,78%
			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	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,4600	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	16,4300	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	3,3800

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-58
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 44581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE POR RUA	DATA: 23/04/2019 BDI: 23,26%
	LOCAL:	RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 0241 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2015 SNAPI 204712 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 01/2016 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	18,8000	18,8000

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 PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2800

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-58
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/DF 40581-D