



Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação da Prefeitura de Faria Brito - Ce
REF: Tomada de Preços N° 2018.02.09.2

A empresa **CALDAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**, com sede na Rua Alexandre Benício nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem por meio de seu representante legal **Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas**, portador do **CPF nº 000.068.123-76**, apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 405.899,65** (Quatrocentos e cinco mil oitocentos e noventa e nove reais e sessenta e cinco centavos), conforme planilhas em anexo.

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins do cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do ART. 7º da Constituição Federal (inciso V do ART. 27 da Lei N° 8666/93) não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

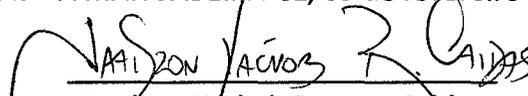
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento em diversas ruas da sede do Município de Farias Brito/CE.

Finalizando, declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como seus anexos.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 09 de fevereiro de 2017


Jaadzon Yackob Bezerra Caldas
DIRETOR
CPF: 000.068.123-76



CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com



C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3094
Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1605254177

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA)	DATA : 05/03/2018		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.699,78	1,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.123,11	1,04
	PAVIMENTAÇÃO	59.639,47	55,25
4	SINALIZADOR	489,60	0,45
5	CALÇADA	18.334,25	16,98
6	SERVIÇOS FINAIS	1.897,67	1,76
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.763,84	22,94
	VALOR ORÇAMENTO:	83.183,88	100,00
	VALOR BDI	24.763,84	
	TOTAL:		
	VALOR TOTAL:	107.947,72	

[Handwritten signatures and initials]

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE,
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENGENHEIRO CIVIL
CREM 1605254177



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA)	DATA : 05/03/2018	BDI : 29,77%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.699,78
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	236,50	1.419,00
2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	968,20	0,29	280,78
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.123,11
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	968,20	1,16	1.123,11
3	PAVIMENTAÇÃO						59.639,47
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	659,20	74,06	48.820,35
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	28,40	5.850,40
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	24,12	4.968,72
4	SINALIZADOR						489,60
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	632,55	373,20
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,20	116,40
5	CALÇADA						18.334,25
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	27,81	31,95	888,53
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	82,40	45,89	3.781,34
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	SINAPI	M2	220,42	43,28	9.539,78

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy ~~Francisco~~ Bezerra Caldas
EMP. CIVIL
CREA 2605254177



		ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016						
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,72	64,73	4.124,60	
6	SERVIÇOS FINAIS							1.897,67
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	968,20	1,96	1.897,67	
VALOR ORÇAMENTO:							83.183,88	
VALOR BDI TOTAL:							24.763,84	
VALOR TOTAL:							107.947,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA)	DATA: 05/03/2018	BDI: 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99516956	4,87	4,85
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,98067824	6,90	27,47
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99516956	160,00	159,23
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10946885	10,78	1,18
TOTAL MATERIAL:					192,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99516956	16,59	16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99033912	12,74	25,96
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00995170	192,21	1,91

TOTAL SERVICOS: 43,78

VALOR: 236,50

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

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

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Kranik Bezerra Caldas
ENGRº CIVIL
CREA 1605254177



00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00262526	4,66	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00227414	19,62	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00227414	20,82	0,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00682241	12,74	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00181931	15,27	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00090966	78,14	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,28
VALOR:						0,29

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00154174	152,10	0,23
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00102780	35,57	0,04
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	0,00177297	143,09	0,25
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	0,00079657	56,02	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256964	127,27	0,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01027856	12,74	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00128477	73,37	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00128477	29,84	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						1,16

3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02287920	36,00	0,82

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank de Aguiar Caldas
ENGR. CIVIL
CREA 1605254177



00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09947480	57,50	5,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,06215477	0,36	3,26
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03481619	1320,00	45,96
					TOTAL MATERIAL:	55,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39789923	17,00	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90522073	12,74	11,53
					TOTAL SERVICIO:	18,30
					VALOR:	74,06

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00696107	38,00	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99941089	16,00	15,99
					TOTAL MATERIAL:	16,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39180884	16,68	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39180884	12,74	4,99
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00198888	310,67	0,62
					TOTAL SERVICIO:	12,14
					VALOR:	28,40

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00994068	38,00	0,38
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19881348	0,98	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08250759	6,26	0,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03678050	265,18	9,75
					TOTAL MATERIAL:	10,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45130660	16,68	7,53

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas

ENRº CIVIL

CREA 1605254177

COMISSÃO DE LICIT.
CFL 3099

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45130660	12,74	5,75
TOTAL SERVICIO:						13,28
VALOR:						24,12

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,8956552	23,53	21,07
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09950728	93,01	9,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,33	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950728	13,46	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99507280	9,13	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,98521840	18,76	56,00
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,99014560	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,98521840	0,84	2,51
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99507280	7,88	7,84
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,99507280	522,40	519,83
TOTAL MATERIAL:					587,13	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01791131	260,45	4,67
TOTAL SERVICIO:					4,67	
VALOR:					632,55	

4.2. 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	3,98248401	0,14	0,56
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,99562100	52,80	52,57
TOTAL MATERIAL:					53,13	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39824840	12,74	5,07
TOTAL SERVICIO:					5,07	

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENG. CIVIL
CREA 1605254177



VALOR: 58,20

5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,24313117	9,19	11,42
TOTAL MATERIAL:					11,42	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00596703	152,10	0,91
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00298351	35,57	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65537876	12,74	8,35
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27249436	22,85	6,23
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25260425	19,54	4,94
TOTAL SERVICOS:					26,53	
VALOR:					31,95	

5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,41750938	1,64	0,68
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00994070	47,84	0,48
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,27083391	1,44	19,11
TOTAL MATERIAL:					20,27	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01371817	397,72	5,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87478156	16,88	14,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43739078	12,74	5,57
TOTAL SERVICOS:					25,62	
VALOR:					45,89	

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank de Terra Caldas
ENGRº CIVIL
CREA 1605254177



5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12105661	1,17	1,31
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44723004	0,98	0,44
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,11549109	12,87	14,36
TOTAL MATERIAL:					16,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13458655	16,59	2,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22033533	16,68	3,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35480249	12,74	4,52
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07235188	231,45	16,75
TOTAL SERVICOS:					27,17	
VALOR:					43,28	

5.4. 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	1,59220448	13,46	21,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,24390975	9,13	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					32,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01811132	46,00	0,83
10441	ÇAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,71669890	0,74	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78635784	0,50	1,39
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09464058	25,31	27,71
TOTAL MATERIAL:					31,94	
VALOR:					64,73	

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	0,04956856	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENGA CIVIL
CREA 4605254177



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13879199	12,74	1,77
TOTAL SERVIÇO:						1,77
VALOR:						1,96

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA)			DATA : 05/03/2018	BDI : 29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		-	-		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.699,78	100,00	100,00
			1.699,78	1.699,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.123,11	100,00	100,00
			1.123,11	1.123,11
3	PAVIMENTAÇÃO	59.639,47	100,00	100,00
			59.639,47	59.639,47
4	SINALIZADOR	489,60	100,00	100,00
			489,60	489,60
5	CALÇADA	18.334,25	100,00	100,00
			18.334,25	18.334,25
6	SERVIÇOS FINAIS	1.897,67	100,00	100,00
			1.897,67	1.897,67
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.763,84	100,00	100,00
			24.763,84	24.763,84
			107.947,72	107.947,72
			107.947,72	107.947,72

Handwritten signature

Handwritten signature

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA)	DATA : 05/03/2018	BDI : 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
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

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
----------	----------------	--	--

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	DATA : 05/03/2018		BDI : 29,77%		
		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	-
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	-	08/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

	SERVIÇOS PRELIMINARES		255,97	0,26
2	MOVIMENTO DE TERRA		1.023,89	1,06
3	PAVIMENTAÇÃO		54.386,13	56,18
4	SINALIZAÇÃO		489,85	0,51
5	CALÇADA		16.714,13	17,27
6	SERVIÇOS FINAIS		1.730,01	1,79
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		22.208,41	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	74.599,98	100,00
		VALOR BDI:	22.208,41	
		TOTAL:		
		VALOR TOTAL:	96.808,39	

Handwritten signature

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE | PAVIMENTAÇÃO NA RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE

DATA : 05/03/2018

BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							255,97
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	882,66	0,29	255,97
2 MOVIMENTO DE TERRA							1.023,89
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	882,66	1,16	1.023,89
3 PAVIMENTAÇÃO							54.386,13
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	600,96	74,08	44.519,12
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	187,80	28,41	5.335,40
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	187,80	24,13	4.531,61
SINALIZAÇÃO							489,85
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	632,77	373,35
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,26	116,52
5 CALÇADA							16.714,11
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	25,35	31,96	810,15
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,12	45,90	3.448,00
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	200,95	43,29	8.699,11

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,02	64,75	3.756,80
6	SERVIÇOS FINAIS						1.730,01
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	882,66	1,96	1.730,01
VALOR ORÇAMENTO:							74.599,98
VALOR BDI TOTAL:							22.208,41
VALOR TOTAL:							96.808,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE		DATA: 05/03/2018	BDI: 29,77%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, 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	0,00262526	4,66	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00227414	19,62	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00227414	20,82	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00882241	12,74	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00181931	15,27	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00090966	78,14	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,28	
VALOR:					0,29	

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00154174	152,10	0,23

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00102780	35,57	0,04
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	0,00177297	143,09	0,25
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	0,00079657	56,02	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00256964	127,27	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01027856	12,74	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00128477	73,37	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00128477	29,84	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						1,16

3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02288539	36,00	0,82
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09950169	57,50	5,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,06460390	0,36	3,26
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03482559	1320,00	45,97
TOTAL MATERIAL:					55,78	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800675	17,00	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90546537	12,74	11,54
TOTAL SERVIÇO:					18,30	
VALOR:					74,08	

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00699353	38,00	0,26
00604059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99976336	16,00	16,00

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066 - E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39194703	16,68	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39194703	12,74	4,99
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00198958	910,67	0,62
TOTAL MATERIAL:					16,28	
TOTAL SERVIÇO:					12,15	
VALOR:					28,41	

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00994480	36,00	0,38
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19889606	0,98	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08254186	6,26	0,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03679577	265,18	9,76
TOTAL MATERIAL:					10,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45149407	16,68	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45149407	12,74	5,78
TOTAL SERVIÇO:					13,28	
VALOR:					24,13	

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89587699	23,53	21,08
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09954189	93,01	9,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09954189	13,46	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99541888	9,13	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,98625664	18,76	56,02
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,99083776	0,48	0,96

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE,
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,98625664	0,84	2,51
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,99541888	7,88	7,84
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,99541888	522,40	520,01
TOTAL MATERIAL:						587,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01791754	260,45	4,67
TOTAL SERVICOS:						4,67
VALOR:						632,77

4.2. 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	3,98658948	0,14	0,56
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,99664737	52,80	52,62
TOTAL MATERIAL:						53,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39865895	12,74	5,08
TOTAL SERVICOS:						5,08
VALOR:						58,26

5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,24352130	9,19	11,43
TOTAL MATERIAL:						11,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00596890	152,10	0,91
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00298445	35,57	0,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65558443	12,74	8,35
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27257986	22,85	6,23

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066 - E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25268353	19,54	4,94
					TOTAL SERVIÇO:	20,53
					VALOR:	31,96

5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,41760047	1,64	0,68
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00994287	47,84	0,48
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,27372939	1,44	19,11
TOTAL MATERIAL:					20,27	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01372116	397,72	5,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87497242	16,68	14,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43748821	12,74	5,57
TOTAL SERVIÇO:					25,63	
VALOR:					45,90	

5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12131592	1,17	1,31
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44733348	0,98	0,44
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,11574911	12,87	14,36
TOTAL MATERIAL:					16,11	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13459768	16,59	2,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22038629	16,68	3,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35488456	12,74	4,52
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07236862	231,45	16,75
TOTAL SERVIÇO:					27,18	

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com



C.E.C
Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



VALOR: 43,29

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59269881	13,46	21,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24429438	9,13	11,36

TOTAL MAO DE OBRA: 32,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01811693	46,00	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,71753892	0,74	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78721940	0,50	1,39
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09497905	25,31	27,71

TOTAL MATERIAL: 31,95

VALOR: 64,75

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04956856	3,87	0,19

TOTAL MATERIAL: 0,19

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13879199	12,74	1,77

TOTAL SERVICO: 1,77

VALOR: 1,96

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI	DATA : 05/03/2018			BDI : 29,77%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	391,78	0,31	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.209,24	0,96	
3	PAVIMENTAÇÃO	68.208,13	54,19	
4	SINALIZAÇÃO	579,40	0,46	
5	CALÇADA	24.563,69	19,51	
6	SERVIÇOS FINAIS	2.047,77	1,63	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.876,90	22,94	
		VALOR ORÇAMENTO:	97.060,01	100,00
		VALOR BDI	28.876,90	
		TOTAL:	125.876,91	

VALOR ORÇAMENTO: 97.060,01 100,00
VALOR BDI: 28.876,90
TOTAL: 125.876,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI	DATA : 05/03/2018			BDI : 29,77%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						391,78
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.152,30	0,34	391,78
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.209,24
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	882,66	1,37	1.209,24
3	PAVIMENTAÇÃO						68.208,13
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR	SINAPI	M2	600,96	87,64	52.668,13

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066 - E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



		M2)						
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	250,00	33,61	8.402,50	
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	250,00	28,55	7.137,50	
SINALIZAÇÃO							579,40	
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	748,54	441,64	
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LUN	2,00	68,88	137,76	
6	CALÇADA						24.663,69	
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	31,20	37,81	1.179,67	
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	92,43	54,30	5.018,95	
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	247,26	51,21	12.662,18	
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	74,46	76,59	5.702,89	
SERVIÇOS FINAIS							2.047,77	
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	882,66	2,32	2.047,77	
VALOR ORÇAMENTO:							97.000,01	
VALOR BDI TOTAL:							28.876,90	
VALOR TOTAL:							125.876,91	

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI	DATA : 05/03/2018		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	391,78	100,00	100,00
			391,78	391,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.209,24	100,00	100,00
			1.209,24	1.209,24
3	PAVIMENTAÇÃO	68.208,13	100,00	100,00
			68.208,13	68.208,13
4	SINALIZAÇÃO	579,40	100,00	100,00
			579,40	579,40
5	CALÇADA	24.563,69	100,00	100,00
			24.563,69	24.563,69
6	SERVIÇOS FINAIS	2.047,77	100,00	100,00
			2.047,77	2.047,77
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.876,90	100,00	100,00
			28.876,90	28.876,90
		125.876,91	125.876,91	125.876,91
		125.876,91	125.876,91	125.876,91

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA CHICO NECO	DATA : 05/03/2018		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	198,30	0,26	
2	MOVIMENTO DE TERRA	786,37	1,04	
3	PAVIMENTAÇÃO	43.349,49	57,59	
4	SINALIZAÇÃO	487,53	0,65	
5	CALÇADA	11.844,91	15,74	
6	SERVIÇOS FINAIS	1.333,41	1,77	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.266,60	22,94	
		VALOR ORÇAMENTO:	58.000,01	100,00
		VALOR BDI	17.266,60	
		TOTAL:	75.266,61	
		VALOR TOTAL:	75.266,61	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA CHICO NECO	DATA : 05/03/2018		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						198,30
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	683,80	0,29	198,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						786,37
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	683,80	1,15	786,37
3	PAVIMENTAÇÃO						43.349,49
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO	SINAPI	M2	481,09	73,76	35.485,20

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



		TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)						
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	150,34	28,29	4.253,12	
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	150,34	24,02	3.611,17	
4	SINALIZAÇÃO							487,53
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	629,92	371,65	
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,94	115,88	
5	CALÇADA							11.844,91
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,73	31,82	564,17	
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	52,54	45,69	2.400,55	
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,53	43,10	6.056,84	
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,80	64,46	2.823,35	
6	SERVIÇOS FINAIS							1.333,41
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	683,80	1,95	1.333,41	
VALOR ORÇAMENTO:							58.000,01	
VALOR BDI TOTAL:							17.266,60	
VALOR TOTAL:							75.266,61	

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.

CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA CHICO NECO	DATA : 05/03/2018	BDI : 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	198,30	100,00	100,00
			198,30	198,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	786,37	100,00	100,00
			786,37	786,37
3	PAVIMENTAÇÃO	43.349,49	100,00	100,00
			43.349,49	43.349,49
4	SINALIZAÇÃO	487,53	100,00	100,00
			487,53	487,53
5	CALÇADA	11.844,91	100,00	100,00
			11.844,91	11.844,91
6	SERVIÇOS FINAIS	1.333,41	100,00	100,00
			1.333,41	1.333,41
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.266,60	100,00	100,00
			17.266,60	17.266,60
		75.266,61	75.266,61	75.266,61

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE PAVIMENTAÇÃO NA RUA CHICO NECO	DATA : 05/03/2018	BDI : 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
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

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Balrro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	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%

CND

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



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	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%

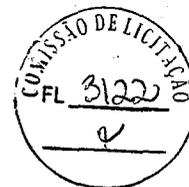
	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 29,77%

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- E-mail: caldas.engenharia@gmail.com



Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO -CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2, pelo preço global de **R\$ 407.332,14 (QUATROCENTOS E SETE MIL, TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E CATORZE CENTAVOS)**

Prazo de execução de 04 (QUATRO) meses

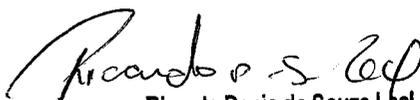
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

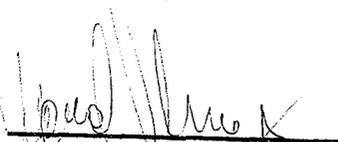
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

BARRO-CE, 28 DE FEVEREIRO DE 2018


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0


EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49

MS



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO		DATA : 28/02/2018		BDI : 29,77%	
LOCAL:		SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SBC		2018/01 - Fortaleza	
				SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2017/01	
				SINAPI		2018/01 SEM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA		MES	
				118,19%		-	
				87,01%		-	
				118,48%		-	
				-		-	
				118,19%		74,47%	
				-		-	
						REF.	
						01/2018	
						03/2016	
						03/2017	
						01/2017	
						02/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
rua s/ denominação saída p betania							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.689,04
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	234,71	1.408,26
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	968,20	0,29	280,78
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.132,79
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	968,20	1,17	1.132,79
3	PAVIMENTAÇÃO						59.745,36
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	659,20	74,43	49.064,26
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	28,50	5.871,00
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	23,35	4.810,10
4	SINALIZAÇÃO						18.837,95
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	601,51	354,89
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,40	112,80
4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	27,81	32,10	892,70
4.4	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	82,40	51,76	4.265,02
4.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	220,42	42,08	9.275,27
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,72	61,79	3.937,26
5	SERVIÇOS FINAIS						1.907,35
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	968,20	1,97	1.907,35

VALOR ORÇAMENTO:	83.312,49
VALOR BDI TOTAL:	24.802,13
VALOR TOTAL:	108.114,62


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0


EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49

Handwritten notes and signatures on the right margin.

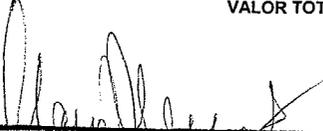
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3124

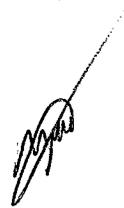
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA: 28/02/2018		BDI: 29,77%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SICRO	2017/01	-	-
			SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
RUA PADRE JOSE E UGENIO LEITE							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						255,97
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	882,66	0,29	255,97
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.032,71
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	882,66	1,17	1.032,71
3	PAVIMENTAÇÃO						54.466,88
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	600,96	74,43	44.729,45
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	187,80	28,50	5.352,30
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	187,80	23,35	4.385,13
4	SINALIZAÇÃO						17.055,39
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	601,51	354,89
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,40	112,80
4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	25,35	32,10	813,74
4.4	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	72,12	51,76	3.732,93
4.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	200,95	42,08	8.455,98
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,02	61,79	3.585,06
5	SERVIÇOS FINAIS						1.738,84
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	882,66	1,97	1.738,84
VALOR ORÇAMENTO:						74.549,80	
VALOR BDI TOTAL:						22.193,47	
VALOR TOTAL:						96.743,27	


Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CFL 3125
 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/02/2018		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2017/01	-	-	01/2017
			SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		RUA SEM DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					334,17
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.152,30	0,29	334,17
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.348,19
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.152,30	1,17	1.348,19
3		PAVIMENTAÇÃO					72.506,50
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	800,00	74,43	59.544,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	250,00	28,50	7.125,00
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	250,00	23,35	5.837,50
4		SINALIZAÇÃO					21.258,97
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	601,51	354,89
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,40	112,80
4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	31,20	32,10	1.001,52
4.4	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,43	51,76	4.784,18
4.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	247,26	42,08	10.404,70
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	74,46	61,79	4.600,88
5		SERVIÇOS FINAIS					2.270,03
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.152,30	1,97	2.270,03
						VALOR ORÇAMENTO:	97.717,86
						VALOR BDI TOTAL:	29.090,61
						VALOR TOTAL:	126.808,47


 Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
 Manoel Mineyriño Neto
 CPF: 156.773.544-49



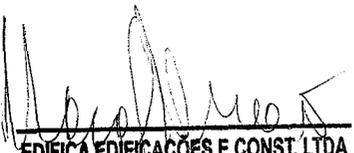
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3126

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA: 28/02/2018		BDI: 29,77%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017	
			SICRO	2017/01	-	-	01/2017	
			SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		RUA CHICO NECO					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					198,30
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	683,80	0,29	198,30
2		MOVIMENTO DE TERRA					800,05
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	683,80	1,17	800,05
3		PAVIMENTAÇÃO					43.602,66
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	481,09	74,43	35.807,53
3.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	150,34	28,50	4.284,69
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	150,34	23,35	3.510,44
4		SINALIZAÇÃO					12.359,52
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	601,51	354,89
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,40	112,80
4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,73	32,10	569,13
4.4	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	52,54	51,76	2.719,47
4.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,53	42,08	5.913,50
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,53	61,79	2.689,72
5		SERVIÇOS FINAIS					1.347,09
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	683,80	1,97	1.347,09

VALOR ORÇAMENTO: 58.307,61
 VALOR BDI TOTAL: 17.358,17
 VALOR TOTAL: 75.665,78
 VALOR GLOBAL 407.332,14


 Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49

Handwritten initials

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/02/2018	BDI : 29,23%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3129

 01/2018

 03/2018

 01/2017

 02/2018

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,95000000	4,89	4,85
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,80000000	7,65	29,07
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,95000000	160,00	152,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10450000	11,70	1,22
TOTAL MATERIAL:						186,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,37	18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,71	27,42
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	198,19	1,98
TOTAL SERVICIO:						47,77
VALOR:						234,71

1.2. 6472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00591898	13,71	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08

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	0,00274170	5,22	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00197299	24,99	0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00197299	26,64	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00157839	16,92	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00078920	83,76	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,19
VALOR:						0,29

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00151351	158,48	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100898	35,16	0,04
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	0,00174052	146,89	0,26
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	0,00078198	56,67	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T,	SINAPI	CHP	0,00252259	127,20	0,32
7049	IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01009038	13,71	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA	SINAPI	CHP	0,00126125	76,83	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA	SINAPI	CHI	0,00126125	30,61	0,04
TOTAL SERVICIO:						1,17
VALOR:						1,17

Ricardo Denis de Souza Leal

 Engenheiro Civil

 CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA

 Manoel Minervino Neto

 CPF: 156.773.544-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/02/2018	BDI : 25,27%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SBC 2018/01 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		SICRO 2017/01	-
		SINAPI 2018/01 SEM DESONERAÇÃO	119,19%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%



3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,94450000	0,44	3,94
TOTAL MATERIAL:					3,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03271190	13,71	14,16
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47683060	18,85	8,99
TOTAL SERVICIO:					23,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10500000	60,00	6,30
00004385 PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35*	SINAPI	MIL	0,03325000	1200,00	39,90
0000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03185000	36,00	1,15
TOTAL MATERIAL:					47,35
VALOR:					74,43

3.2. 73 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (LISO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95475000	16,06	15,33
TOTAL MATERIAL:					15,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38461523	18,47	7,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38461523	13,71	5,27
TOTAL SERVICIO:					12,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00685000	38,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00195236	342,33	0,67
TOTAL SERVICIO:					0,67
VALOR:					28,50

3.3. 387 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00950000	38,00	0,36
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19000000	1,32	0,25
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07885000	7,02	0,55
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 A 120 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9063)	SINAPI	M3	0,03515000	215,64	7,58
TOTAL MATERIAL:					8,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,47	8,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,71	6,22
TOTAL SERVICIO:					14,61
VALOR:					23,35

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,85500000	21,84	18,50
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09500000	85,58	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,63

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09500000	13,46	1,28

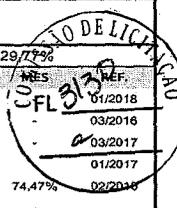
Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
Manciel Minervino Neto
CPF: 166.773.544-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/02/2018	BDI : 29,77%																													
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>01/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>-</td> <td></td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>02/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017	SICRO	2017/01	-		01/2017	SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018																													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																												
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017																												
SICRO	2017/01	-		01/2017																												
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																														



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	9,13	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,95

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,85000000	18,76	53,47
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,90000000	0,48	0,91
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,85000000	0,84	2,39
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,95000000	7,88	7,49
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,95000000	522,40	496,28
TOTAL MATERIAL:						560,54

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	243,49	4,38
TOTAL SERVICIO:						4,38
VALOR:						601,51

4. 16/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA COBERTA, CABEÇA PLATA E FENDA DUBIPLA	SINAPI	UN	3,80000000	0,20	0,78
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,95000000	52,80	50,16
TOTAL MATERIAL:						50,92

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,71	5,48
TOTAL SERVICIO:						5,48
VALOR:						56,40

4.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILIO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18750000	9,13	10,84
TOTAL MATERIAL:						10,84

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63095502	13,71	8,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA A C/ C/ DIURNO AF 06/2016	SINAPI	CHP	0,26648202	24,29	6,47
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA A C/ C/ DIURNO AF 06/2016	SINAPI	CHI	0,24703078	20,84	5,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHP	0,00583537	158,48	0,92
5901	M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014					
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00291768	35,16	0,10
TOTAL SERVICIO:						21,30
VALOR:						32,10

4.4. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OIGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MARGEM DE 15X15MM (CV) 170X170MM	SINAPI	M	0,39900000	2,07	0,83
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00950000	43,29	0,41
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15370)	SINAPI	UN	12,68250000	1,80	22,83
TOTAL MATERIAL:						24,07

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

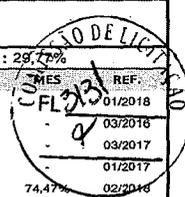
Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	28/02/2018	BDI:	29,72%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SBC:	2018/01 - Fortaleza	118,19%	REF.
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	01/2018
		SICRO:	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2018
		SICRO:	2017/01	-	03/2017
		SINAPI:	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018



87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	391,93	5,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	18,47	16,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,71	6,03
					TOTAL SERVIÇO:	27,69

VALOR: 51,76

4.5. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,03180000	0,99	1,02
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0	SINAPI	M2	1,05628000	16,21	17,12
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,39750000	1,32	0,52
TOTAL MATERIAL:					18,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26630880	13,71	3,65
09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16044861	18,47	2,96
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08654943	18,37	1,59
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,08233906	244,00	15,21
TOTAL SERVIÇO:					23,42
VALOR:					42,08

4.6. 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	1,52000000	13,46	20,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	9,13	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					31,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729000	46,00	0,80
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59350000	0,74	1,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,50	1,33
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04500000	25,31	26,45
TOTAL MATERIAL:					30,49
VALOR:					61,79

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12921056	13,71	1,77
TOTAL SERVIÇO:					1,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04750000	4,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20
VALOR:					1,97

Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49



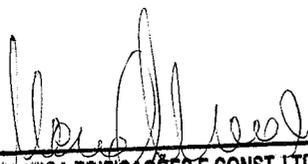
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	BENEFICIO	
S+G	Garantia / Seguro	0,32
L	Lucro	6,64
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	500,00
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	29,77


 Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 166.773.544-49


 SCS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/02/2018	BDI : 28,74%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

01/2018
 03/2016
 03/2017
 01/2017
 02/2018
 FB133
 74,47%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

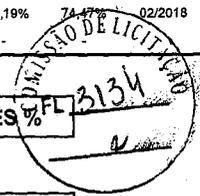
Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			02/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

[Signature]
Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

[Signature]
EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST.LTDA
Márcio Minervino Neto
CPF: 186.773.544-49

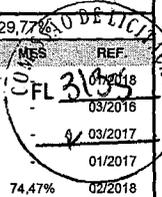
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA: 28/02/2018	BDI: 29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		SICRO	2017/01	-
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Ricardo Denis de Souza Leal
Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Mancel Minervino Neto
EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
Mancel Minervino Neto
CPF: 166.773.544-49