



CONSTRUTORA

002812

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
 LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÕES SINAPI

Classe/Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,6700	4,67
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,9000	27,60
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	145,0000	145,00
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,7100	1,18
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,7400	8,37
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,8900	6,45
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	201,0900	2,01
TOTAL					195,27

Classe/Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
1.2	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS P/PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2			
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0029	4,66	0,01
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	19,62	0,04
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	20,82	0,04
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	12,74	0,04
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	15,27	0,02
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	78,14	0,08
TOTAL					0,23

Classe/Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
2.1	REGULARIZAÇÃO COMPCTAÇÃO DE SUB LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2			
	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	CHP	0,0015	152,1000	0,23
	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	CHI	0,0010	35,5700	0,04
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	143,0900	0,14
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008	56,0200	0,04

Wilton Barbosa Amorim
 Engenheiro Civil - CREA 7550/D

RNP. 060142622.3

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

CPF: 838.465.303-87

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
 C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaservicos@hotmail.com

08/06



CONSTRUTORA

002813

	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	CHP	0,0020	127,2700	0,25
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,7400	0,13
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,0013	73,3700	0,10
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,0013	29,8400	0,04
TOTAL					0,97

Classif/Tip	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO C/ARGAMSSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2			
	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230	36,0000	0,83
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	57,5000	5,75
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100	0,3600	3,28
	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PEÇAS POR M2	MIL	0,0350	1.320,0000	46,20
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,0000	1,70
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	12,7400	2,80
TOTAL					60,56

Classif/Tip	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIAS MEIO FIO EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE FABRICADO DIMENS-ES 100X15X13X30CM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS USO VIÁRIO AF - 06/2016	M			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	38,0000	0,19
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	1,0000	16,0000	16,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	16,8000	3,67
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,7400	2,55
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0020	310,6700	0,62
TOTAL					23,03

Classif/Tip	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	38,0000	0,38
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000	0,9800	0,20
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,0830	6,2600	0,52
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300	265,1800	7,96

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D

RNP. 060142622.3

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaseservicos@hotmail.com

CPF: 838.465.303-87

09/05



CONSTRUTORA

002814

	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,6800	5,84
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,7400	5,10
TOTAL					19,60

Classif/Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUAS, DIMENSÕES 45X25 CM	UD			
	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	UN	4,0000	0,1400	0,56
	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	45,8000	45,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,7400	2,55
TOTAL					48,91

Classif/Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF-05/2016	M3			
	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	CHP	0,0060	152,1000	0,91
	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	CHI	0,0030	35,5700	0,11
	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	9,1900	11,49
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,7400	5,10
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2000	22,8500	4,57
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2000	19,5400	3,91
TOTAL					26,08

Classif/Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL 6M2 SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF- 06/2014	M2			
	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	M	0,4200	1,6400	0,69
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100	47,8400	0,48
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500	1,4400	19,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	M3	0,0138	397,7200	5,49
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	16,6800	7,51
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,7400	3,82
TOTAL					37,21

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaservicos@hotmail.com

10/04



CONSTRUTORA

002815

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO AF. 07/2016	M2			
	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	1,1700	1,32
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,4500	0,9800	0,44
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETR	M2	1,1224	12,8700	14,45
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,5900	1,66
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,6800	3,34
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,7400	2,55
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,0550	231,4500	12,73
TOTAL					35,16

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	12,890	1,42
	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	3,360	0,17
TOTAL					1,59

Wilton Barbosa Amerim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87



CONSTRUTORA

002816

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI DE FARIAS BRITO/CE

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%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Wilton Barbosa Amerim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3

Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

12/02



CONSTRUTORA

002817

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI DE FARIAS BRITO/CE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

Wilton Bezerra Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1

À Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO - CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo no Distrito de Cariutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Plano de Trabalho nº 1041133-64, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal, pelo preço global de R\$ 300.993,92 (Trezentos Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Noventa e Dois centavos)**, com prazo de execução de acordo o Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras "A" e "B", contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

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

Barbalha - CE, 12 de junho de 2018.

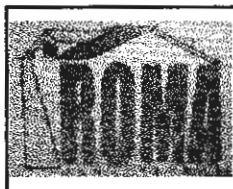


ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68



RESUMO DO ORÇAMENTO

002819



OBRA:	PAVI. EM PARALELEPÍEDO	DATA : 12/06/2018	BDI : 29,77%	
LOCAL:	Distrito de Cariutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				50,78%
				01/2018

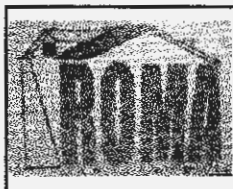
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA DOS CABORÉS (DISTRITO DE CARIUTABA)	80.835,52	26,86
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)	151.108,63	60,20
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.049,77	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		231.944,15	100,00
VALOR BDI TOTAL:		69.049,77	
VALOR TOTAL:		300.993,92	

Trezentos Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Noventa e Dois centavos

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 019.109.7

Jarbas Delmoura Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

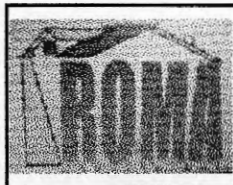


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002820

OBRA:	PAVI EM PARALELEPIEDO	DATA:	12/08/2018	BDI:	29,77%	
LOCAL:	Distrito de Carutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA DOS CABORÉS (DISTRITO DE CARIUTABA)						80.835,52
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.548,01
1.1.1	74203/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	205,87	1.235,22
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	SINAPI	M2	1.078,57	0,29	312,79
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.143,28
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.078,57	1,06	1.143,28
1.3	PAVIMENTAÇÃO						65.389,48
1.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRÁÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	729,00	61,40	44.392,20
1.3.2	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	253,00	24,74	6.259,22
1.3.3	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	241,00	19,66	4.738,06
1.4	SINALIZAÇÃO						240,98
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,26	542,78	141,12
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	49,93	99,86
1.5	CALÇADA						20.637,06
1.5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	M3	31,87	63,70	2.030,12
1.5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	94,42	47,26	4.462,29
1.5.3	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	252,58	41,40	10.456,81
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,70	55,29	3.687,84
1.6	SERVIÇOS FINAIS						1.876,71
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.078,57	1,74	1.876,71
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)						161.108,63
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						595,76
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	SINAPI	M2	2.054,36	0,29	595,76
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.177,62
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.054,36	1,06	2.177,62
2.3	PAVIMENTAÇÃO						104.996,68
2.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRÁÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.374,00	61,40	84.363,80
2.3.2	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	470,00	24,74	11.627,80
2.3.3	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	458,00	19,66	9.004,28
2.4	SINALIZAÇÃO						240,98
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,26	542,78	141,12
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	49,93	99,86
2.5	CALÇADA						39.524,00
2.5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	M3	61,08	63,70	3.890,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002821

OBRA:	PAVI. EM PARALELEPIEDO	DATA :	12/06/2018	BDI :	29,77%	
LOCAL:	Distrito de Canutaba e na Vila Urani, Municipio de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	180,99	47,26	8.553,59
2.5.3	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	484,14	41,40	20.043,40
2.5.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	127,26	55,29	7.036,21
2.6	SERVIÇOS FINAIS						3.574,59
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.054,36	1,74	3.574,59

VALOR ORÇAMENTO: 231.944,15

VALOR BDI TOTAL: 69.049,77

VALOR TOTAL: 300.993,92

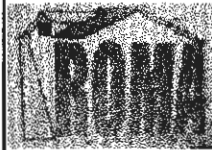
Trezentos Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Noventa e Dois centavos

ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Alto Antonio de Castro Macedo

Farias Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVI. EM PARALELEPIEDO
LOCAL:	Distrito de Carutaba e na Vila Umari, Municipio de Farias Brito/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

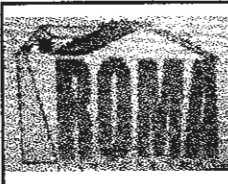
DATA :	12/06/2018	BDI :	29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	RUA DOS CABORÉS (DISTRITO DE CARIUTABA)	80.835,52	35,00 %	65,00 %			100,00 %
			28.292,43	52.543,09			80.835,52
2	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)	151.108,63	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			45.332,59	45.332,59	45.332,59	15.110,86	151.108,63
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.049,77	31,74 %	42,20 %	19,54 %	6,52 %	100,00 %
			21.916,40	29.139,00	13.492,33	4.502,04	69.049,77
			95.541,42	127.014,68	58.824,92	18.612,90	300.993,92
			95.541,42	222.556,10	281.381,02	300.993,92	300.993,92

Roberto Antonio de Castro Macedo
 Cof. 246.100.000
 Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Iatbas Delmoniez Barbalho Santiago
 Engenheiro Civil
 R.N. 0604006810 CREA 52860

Yes



COMPOSIÇÃO DO BDI

002823

OBRA:	PAV. EM PARALELEPÍPEDO	DATA :	12/06/2018	BDI :	29,77%	
LOCAL:	Distrito de Cariutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	BEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 2,00%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

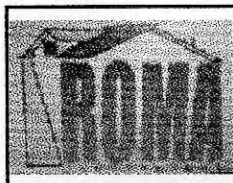
Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo

Barbas Delmour, Romão Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

002824



OBRA:	PAVI. EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 12/06/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	Distrito de Cariutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
			REF:
			03/2018
			01/2018

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	Feriatos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	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

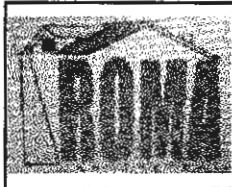
Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.500-08

Iarbas Delmontez Romalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

002825



OBRA:	PAVI. EM PARALELEPIEDO	DATA: 12/08/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	Distrito de Cariutaba e na Vila Umani, Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		BINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
			03/2016
			01/2018

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	3,71	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	2,47
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	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

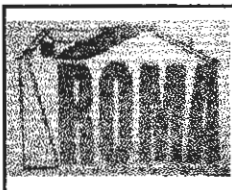
Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo

Iaf Das Delmoutiez Romalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002826

OBRA:	PAV. EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	12/06/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	Distrito de Carutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,18	4,18
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,50	26,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	136,00	136,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,33	1,03
TOTAL MATERIAL:						167,19

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,73	14,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,12	22,24
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	171,47	1,71
TOTAL SERVICIO:						38,68
VALOR:						205,87

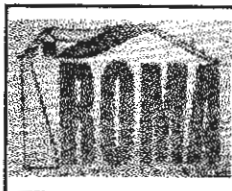
78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,10	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	19,86	0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	21,12	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	11,12	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	13,47	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	0,00100000	71,44	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,28
VALOR:						0,29

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	0,00161090	135,18	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	0,00107390	28,79	0,03
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	0,00185250	125,82	0,23
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	0,00083230	47,28	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR FE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 24,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M, CHP DIURNO. AF_06/2014. CNPJ: 21.773.052/0001-37	SINAPI	CHP	0,00286490	113,38	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	11,12	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002827

OBRA:	PAVI. EM PARALELEPIPEDO	DATA:	12/06/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	Distrito de Cariutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2018

96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	66,12	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	25,62	0,03

TOTAL SERVIÇO: 1,06

VALOR: 1,06

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	0,02300000	30,60	0,70
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	48,88	4,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,35	3,19
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1041,85	36,46
TOTAL MATERIAL:					45,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,10	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	11,12	10,12
TOTAL SERVIÇO:					16,16

VALOR: 61,40

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	0,00700000	32,30	0,23
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,65	13,72
TOTAL MATERIAL:					13,95

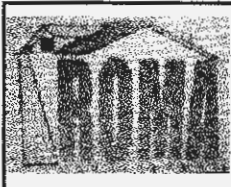
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,81	5,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,12	4,38
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	285,98	0,57
TOTAL SERVIÇO:					10,79

VALOR: 24,74

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	0,01000000	32,30	0,32
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,12	0,22
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,86	0,57
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	183,25	6,78
TOTAL MATERIAL:					7,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,81	6,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002828

OBRA:	PAVI. EM PARALELEPÍEDO	DATA: 12/06/2018	BDI: 29,77%			
LOCAL:	Distrito de Cariutaba e na Vila Umani, Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	89,69%	50,79%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,12	5,05
TOTAL SERVIÇO:						11,77
VALOR:						19,66 ✓

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	21,29	19,16
10703 CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,78	9,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	11,44	1,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					8,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,70	6,70
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	444,04	444,04
TOTAL MATERIAL:					501,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	227,87	4,10
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR:					542,78

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

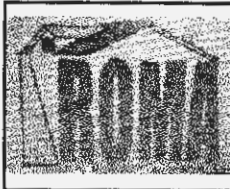
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	44,88	44,88
TOTAL MATERIAL:					45,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,12	4,45
TOTAL SERVIÇO:					4,45
VALOR:					49,93 ✓

94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	36,85	45,81
TOTAL MATERIAL:					45,81

SERVIÇO	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	SINAPI	CHP	0,00600000	135,18	0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002829

OBRA:	PAVI. EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 12/06/2018	BDI: 29,77%			
LOCAL:	Distrito de Cariutaba e na Vila Urani, Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	0,00300000	28,79	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	11,12	7,33
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	19,74	5,41
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,73	4,25
TOTAL SERVIÇO:						17,89
VALOR:						63,70

87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C XL) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,76	1,38
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	36,80	0,70
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,53	20,43
TOTAL MATERIAL:					22,51

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389 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	332,53	4,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	14,81	14,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	11,12	5,50
TOTAL SERVIÇO:					24,75
VALOR:					47,26

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,84	0,95
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,12	0,50
00007158 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,76	15,44
TOTAL MATERIAL:					16,89

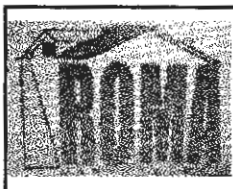
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	14,73	1,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	14,81	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	11,12	3,97
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	209,70	15,27
TOTAL SERVIÇO:					24,51
VALOR:					41,40

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORMAÇÃO DE BARRAS DE ARMADURA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002830

OBRA:	PAVI. EM PARALELEPIEDO	DATA: 12/06/2018	BDI: 29,77%			
LOCAL:	Distrito de Carutaba e na Vila Umarí, Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,78%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	11,44	18,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,76	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:						28,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,10	0,71
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,63	1,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	21,51	23,66
TOTAL MATERIAL:					27,29

VALOR: 55,29 ✓

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,58	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,12	1,56
TOTAL SERVICO:					1,56

VALOR: 1,74

Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo

Jarbas Delmouriez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52860

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1
DATA DE ABERTURA: 13/06/2018 ÀS 9H00MIN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO PLANO DE TRABALHO Nº 1041133-64, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão de Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito-CE.
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1 ✓

Através da presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2018.05.25.1 com data de abertura marcada para o dia 13 de Junho de 2018, tendo como objetivo a execução da obra de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO PLANO DE TRABALHO Nº 1041133-64, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

Declaro ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência e fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

ITEM	OBJETIVO	VALOR GLOBAL (R)
01	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO PLANO DE TRABALHO Nº 1041133-64, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	R\$302.817,00

Valor Global: R\$302.817,00 (TREZENTOS E DOIS MIL, OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS). ✓

Identificação: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME.

Endereço: RUA PADRE CÍCERO 334-A SALA 202 CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.

CNPJ: 11.743.010/0001-33

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) DIAS. ✓

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) DIAS. ✓

Juazeiro do Norte-CE, 13 de Junho de 2018.

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten mark]
Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Socio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

RESUMO GERAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
TABELAS: SINAP/CEI 12/2017 E SEINFRA 24.1, B.D.I = 29,77%, LEIS SOCIAIS (HORISTA = 50,78% E MENSALISTA = 88,68%)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	INC. %
A	RUA DOS CABORÉS (DISTRITO DE CARIUTABA)	105.729,41	34,92%
B	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)	197.087,59	65,08%
TOTAL GERAL:		302.817,00	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 302.817,00 (TREZENTOS E DOIS MIL E OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS)

Juazeiro do Norte/CE em 13 de junho de 2018


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerardo Eriberto Werton Cruz
Socio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
 TABELAS: SINAP/CEI 12/2017 E SEINFRA 24.1, B.D.I = 29,77%, LEIS SOCIAIS (HORISTA = 50,78% E MENSALISTA = 88,68%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
A		RUA DOS CABORÉS (DIST. CARIUTABA)					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.786,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	241,94	1.451,64
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.078,57	0,31	334,36
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.272,71
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.078,57	1,18	1.272,71
3		PAVIMENTAÇÃO					52.618,73
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO 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	723,00	54,98	39.750,54
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	253,00	29,02	7.342,06
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	241,00	22,93	5.526,13
4		SINALIZAÇÃO					280,82
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,26	628,37	163,38
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,72	117,44
5		CALÇADA					23.326,70
5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	31,87	66,11	2.106,93
5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,42	55,43	5.233,70

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

TABELAS: SINAP/CEI 12/2017 E SEINFRA 24.1, B.D.I = 29,77%, LEIS SOCIAIS (HORISTA = 50,78% E MENSALISTA = 88,68%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	252,58	48,26	12.189,51
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,70	56,92	3.796,56
6	SERVIÇOS FINAIS						2.189,50
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.078,57	2,03	2.189,50
						TOTAL SIMPLES	81.474,46
						B.D.I = 29,77%	24.254,95
						TOTAL GERAL	105.729,41

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 105.729,41 (CENTO E CINCO MIL, SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

Juazeiro do Norte/CE em 13 de junho de 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Triberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
 TABELAS: SINAP/CEI 12/2017 E SEINFRA 24.1, B.D.I = 29,77%, LEIS SOCIAIS (HORISTA = 50,78% E MENSALISTA = 88,68%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
B		RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					636,85
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.054,36	0,31	636,85
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.424,14
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.054,36	1,18	2.424,14
3		PAVIMENTAÇÃO					99.683,86
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	1.374,00	54,98	75.542,52
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	470,00	29,02	13.639,40
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	458,00	22,93	10.501,94
4		SINALIZAÇÃO					280,82
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,26	628,37	163,38
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,72	117,44
5		CALÇADA					44.678,52
5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	61,08	66,11	4.038,00
5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	180,99	55,43	10.032,28
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	484,14	48,26	23.364,60

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

TABELAS: SINAP/CEI 12/2017 E SEINFRA 24.1, B.D.I = 29,77%, LEIS SOCIAIS (HORISTA = 50,78% E MENSALISTA = 88,68%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	127,26	56,92	7.243,64
6	SERVIÇOS FINAIS						4.170,35
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.054,36	2,03	4.170,35
						TOTAL SIMPLES	151.874,54
						B.D.I = 29,77%	45.213,05
						TOTAL GERAL	197.087,59

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 197.087,59 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL, OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

Juazeiro do Norte/CE em 13 de junho de 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Erberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

TABELAS: SINAP/CEI 12/2017 E SEINFRA 24.1, B.D.I = 29,77%, LEIS SOCIAIS (HORISTA = 50,78% E MENSALISTA = 88,68%)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,65	30,60
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	160,00	160,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 60)	SINAPI	KG	0,11000000	10,98	1,21
TOTAL MATERIAL:					196,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,01	26,02
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AE 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	197,26	1,97
TOTAL SERVICOS:					45,24
VALOR SEM ENCARGOS:					228,36
VALOR ENCARGOS (50,78%):					13,58
VALOR COM ENCARGOS:					241,94

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	6,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	23,28	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	24,78	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,01	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,85	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO - AE 11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	93,47	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24
VALOR ENCARGOS (50,78%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,31

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (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	SINAPI	CHP	0,00160000	167,07	0,27
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	SINAPI	CHI	0,00100000	33,84	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO - AE 06/2014	SINAPI	CHP	0,00180000	152,40	0,27
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO - AE 06/2014	SINAPI	CHI	0,00080000	55,56	0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

TABELAS: SINAP/CEI 12/2017 E SEINFRA 24.1, B.D.I = 29,77%, LEIS SOCIAIS (HORISTA = 50,78% E MENSALISTA = 88,68%)

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.	SINAPI	CHP	0,00200000	137,77	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,01	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00134240	80,65	0,11
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00134240	30,04	0,04
					TOTAL SERVICOS:	1,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
					VALOR ENCARGOS (50.78%):	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	1,18

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	0,02300000	36,00	0,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	36,00	3,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,40	3,64
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	800,00	28,00
					TOTAL MATERIAL:	36,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,68	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	13,01	11,84
					TOTAL SERVICOS:	18,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,11
					VALOR ENCARGOS (50.78%):	5,87
					VALOR COM ENCARGOS:	54,98

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	36,00	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,06	16,14
					TOTAL MATERIAL:	16,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,35	6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,01	5,13
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	328,32	0,66
					TOTAL SERVICOS:	12,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
					VALOR ENCARGOS (50.78%):	3,89
					VALOR COM ENCARGOS:	29,02

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	0,01000000	36,00	0,36

Werton Engenharia & Arquitetura LTDA

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Endereço: Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda

Geraldo Eriberto Werton Cruz

Socio Administrador

CPF: 228.920.363-72

Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

TABELAS: SINAP/CEI 12/2017 E SEINFRA 24.1, B.D.I = 29,77%, LEIS SOCIAIS (HORISTA = 50,78% E MENSALISTA = 88,68%)

00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO/P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,32	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,07	0,67
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	215,59	7,98
TOTAL MATERIAL:						9,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,35	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,01	5,85
TOTAL SERVICOS:						13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						18,59
VALOR ENCARGOS (50,78%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						22,93

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	0,90000000	19,98	17,98
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,47	8,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,93
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,97	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						7,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	522,40	522,40
TOTAL MATERIAL:						590,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	213,76	3,85
TOTAL SERVICOS:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						621,62
VALOR ENCARGOS (50,78%):						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						628,37

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 PHILIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,80	52,80
TOTAL MATERIAL:						53,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

TABELAS: SINAP/CEI 12/2017 E SEINFRA 24.1, B.D.I = 29,77%, LEIS SOCIAIS (HORISTA = 50,78% E MENSALISTA = 88,68%)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,01	5,20
TOTAL SERVIÇO:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						57,20
VALOR ENCARGOS (50.78%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						58,72

5.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	36,00	45,00
TOTAL MATERIAL:					45,00	

SERVIÇO	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	SINAPI	CHP	0,00600000	167,07	1,00
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	SINAPI	CHI	0,00300000	33,84	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,01	8,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,54	6,45
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,63	4,99
TOTAL SERVIÇO:					21,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,03	
VALOR ENCARGOS (50.78%):					6,08	
VALOR COM ENCARGOS:					66,11	

5.2. 87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

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, 1/2" X 1/2" X 50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	2,07	1,62
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENT	0,01890000	43,29	0,82
00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,80	24,03
TOTAL MATERIAL:					26,47	

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	SINAPI	M3	0,01380000	386,63	5,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	17,35	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	13,01	6,44
TOTAL SERVIÇO:					28,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,15	
VALOR ENCARGOS (50.78%):					8,28	
VALOR COM ENCARGOS:					55,43	

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Werton Engenharia & Arquitetura LTDA

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Endereço: Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Euderto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

TABELAS: SINAP/CEI 12/2017 E SEINFRA 24.1, B.D.I = 29,77%, LEIS SOCIAIS (HORISTA = 50,78% E MENSALISTA = 88,68%)

00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,99	1,12
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,32	0,59
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	1,12240000	16,19	18,17

TOTAL MATERIAL: 19,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13540000	2,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	4,64
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AE 07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	17,55

TOTAL SERVICOS: 28,38

VALOR SEM ENCARGOS: 43,57

VALOR ENCARGOS (50,78%): 4,69

VALOR COM ENCARGOS: 48,26 ✓

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	1,60000000	17,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,19

TOTAL MAO DE OBRA: 25,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,12
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,84

TOTAL MATERIAL: 31,37

VALOR SEM ENCARGOS: 48,33

VALOR ENCARGOS (50,78%): 8,59

VALOR COM ENCARGOS: 56,92 ✓

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,21

TOTAL MATERIAL: 0,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,82

TOTAL SERVICOS: 1,82

VALOR SEM ENCARGOS: 1,50

VALOR ENCARGOS (50,78%): 0,53

VALOR COM ENCARGOS: 2,03 ✓

Juazeiro do Norte/CE em 13 de junho de 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia & Arquitetura LTDA

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Endereço: Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEOPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
A	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	105.729,41	34,92%	37.005,29	35,00%	68.724,11	65,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
B	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)	197.087,59	65,08%	59.126,28	30,00%	59.126,28	30,00%	59.126,28	30,00%	19.708,76	10,00%
TOTAL GERAL		302.817,00	100,00%	96.131,57	31,75%	127.850,39	42,22%	59.126,28	19,53%	19.708,76	6,51%
TOTAL ACUMULADO				96.131,57	31,75%	223.981,96	73,97%	283.108,24	93,49%	302.817,00	100,00%

TREZENTOS E DOIS MIL, OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS

Juazeiro do Norte/CE em 13 de junho de 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,500% apenas quando houve desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

	B.D.I =	29,77%
--	----------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Juazeiro do Norte/CE em 13 de junho de 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Socio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
 LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD.	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
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		
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	0,6300	0,5800
	TOTAL	15,5000	11,8500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0220	3,1164
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6320	3,5764

TOTAL GERAL A + B + C + D	88,68	50,78
----------------------------------	--------------	--------------

Juazeiro do Norte/CE em 13 de junho de 2018