

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barbalha/CE
Referente Tomada de preços nº 2017.05.03.1

Em atendimento à sua solicitação, apresento para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços propostos, conforme planilha de preços em anexo.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

Valor Global da Proposta: R\$ 795.076,46 (Setecentos e Noventa e Cinco Mil Setenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos)

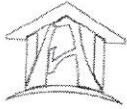
Prazo de Execução: Conforme cronograma físico financeiro.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Dados Bancários: Agência: 1020-0, Conta Corrente: 19.058-6, Banco do Brasil.


AGAPE SERVIÇOS
CNPJ: 25.372.042/0001-84
Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Titular Administrador

Assaré, 19 de Maio de 2017



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

ENDEREÇO: BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 19/05/2017 **BDI:** 23,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,10	762,60
2 PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,26	18.080,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.000,00	25,05	175.350,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	39,17	58.755,00
2.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	42,13	63.195,00
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	12,50	1.875,00
3 DRENAGEM							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	185,00	26,49	4.900,65
3.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	50,00	31,55	1.577,50
3.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.000,00	4,52	4.520,00
3.4	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	8,30	2.490,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,00	289,42	8.682,60
3.6	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.600,00	29,46	47.136,00
3.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	600,00	105,66	63.396,00
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.000,00	17,20	34.400,00
3.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	14,30	71.500,00
3.10	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	81,41	8.141,00
3.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	100,00	134,20	13.420,00
3.12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	212,56	21.256,00
3.13	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	20,00	589,96	11.799,20
3.14	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	57,60	121,72	7.011,07
3.15	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	176,00	22,62	3.981,12
3.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	361,80	868,32
3.17	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	176,00	20,10	3.537,60
3.18	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	57,60	166,56	9.593,86
4 LIMPEZA							
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	5.000,00	1,93	9.650,00

VALOR ORÇAMENTO: 645.878,52


VALOR BDI TOTAL: 149.197,94

VALOR TOTAL: 795.076,46

Setecentos e Noventa e Cinco Mil Setenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8


RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	762,60	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO	317.255,00	39,90
3	DRENAGEM	318.210,92	40,02
4	LIMPEZA	9.650,00	1,21
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.197,94	18,77
VALOR ORÇAMENTO:		645.878,52	
VALOR BDI TOTAL:		149.197,94	
VALOR TOTAL:		795.076,46	



Setecentos e Noventa e Cinco Mil Setenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos


 AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador


 Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

ENDEREÇO: BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 19/05/2017 BDI: 23,10%

POINTE: VERBAO

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA 23,10%

SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,86% 50,86% 02/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	762,60	100,00 % 762,60								
2	PAVIMENTAÇÃO	317.255,00	10,00 % 31.725,50	10,00 % 31.725,50	10,00 % 31.725,50	10,00 % 31.725,50	10,00 % 31.725,50	10,00 % 31.725,50	10,00 % 31.725,50	10,00 % 31.725,50	20,00 % 63.451,00
3	DRENAGEM	318.210,92	10,00 % 31.821,09	10,00 % 31.821,09	10,00 % 31.821,09	10,00 % 31.821,09	10,00 % 31.821,09	10,00 % 31.821,09	10,00 % 31.821,09	10,00 % 31.821,09	20,00 % 63.642,20
4	LIMPEZA	9.650,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	10,00 % 965,00	20,00 % 1.930,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.197,94	10,11 % 15.083,91	9,98 % 14.889,95	9,98 % 14.889,95	9,98 % 14.889,95	9,98 % 14.889,95	9,98 % 14.889,95	9,98 % 14.889,95	9,98 % 14.889,95	20,03 % 29.884,38
		795.076,46	80.358,10	79.401,54	79.401,54	79.401,54	79.401,54	79.401,54	79.401,54	79.401,54	158.907,58
			80.358,10	159.759,64	239.161,18	318.562,72	397.964,26	477.365,80	556.767,34	636.168,88	795.076,46

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	762,60	100,00 % 762,60
2	PAVIMENTAÇÃO	317.255,00	100,00 % 317.255,00
3	DRENAGEM	318.210,92	100,00 % 318.210,92
4	LIMPEZA	9.650,00	100,00 % 9.650,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.197,94	100,00 % 149.197,94
		795.076,46	795.076,46



Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

AGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
ENDEREÇO:	BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,95
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	0,99
	TOTAL	5,94
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,45
L	LUCRO	5,80
	TOTAL	7,25
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	7,65



BDI = 23,10%

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

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

ENDEREÇO: BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 19/05/2017 **BDI:** 23,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	9,04	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,22	29,80
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,89	11,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,65	65,92
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,31	1,40
TOTAL MATERIAL:					109,02

VALOR: 127,10

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	9,04	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26

VALOR: 2,26

2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,84	1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,37	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	9,04	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,42

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,56	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,94	6,74
TOTAL MATERIAL:					13,58

VALOR: 25,05

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

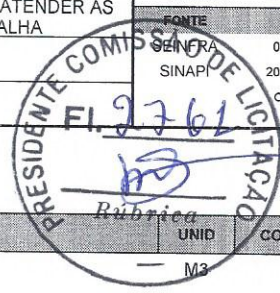
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,84	1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,37	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	9,04	5,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%
ENDEREÇO:	BARBALHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2017/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				DATA REF.:	03/2016
					88,66% 50,66% 02/2017



TOTAL MAO DE OBRA: 9,42

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,56	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,94	6,74
TOTAL MATERIAL:					13,58

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	328,30	14,12
TOTAL SERVICIO:					14,12
VALOR:					39,17

2.4. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,37	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	13,33	2,00
12543	SERVENTE	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					5,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,56	6,83
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,70	22,40
TOTAL MATERIAL:					29,23

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	328,30	6,57
TOTAL SERVICIO:					6,57
VALOR:					42,13

2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	24,96	5,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,99

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	9,04	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51
VALOR:					12,50

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	9,04	26,49
TOTAL MAO DE OBRA:					26,49
VALOR:					26,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%
	ENDEREÇO:	BARBALHA	VERSÃO	201701	HORA	87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	COM DESONERAÇÃO	201701	MES	50,66%
			COM DESONERAÇÃO	201701	DATA REF.	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		02/2017


 PRESIDENTE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA
 Rubrica

3.2. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,49000000	9,04	31,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55
VALOR:					31,55

3.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52
VALOR:					4,52

3.4. C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	13,33	1,07
12543	SERVENTE	H	0,80000000	9,04	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30
VALOR:					8,30

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	9,04	90,40
TOTAL MAO DE OBRA:					90,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,56	35,45
10280	BRITA	M3	0,96580000	55,47	53,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					199,02
VALOR:					289,42

3.6. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	40,12	0,40
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	1,04	0,21
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,12500000	5,63	0,70
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	249,05	13,95
TOTAL MATERIAL:					15,26
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	16,21	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	12,31	6,13
TOTAL SERVICO:					14,20

ÁGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 033185-D
 RNP: 180025543-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%						
ENDEREÇO:	BARBALHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF.:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAFID:	2017/01	COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	88,66%	MES:	50,66%	DATA REF.:	02/2017



VALOR: 29,46

3.7. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,03000000	13,33	0,40
12543	SERVENTE	H	0,06000000	9,04	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,68000000	4,69	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	2,98	4,05
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	89,07	62,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	23,96	6,80
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00140000	55,15	0,08
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	259,16	28,25
TOTAL SERVICIO:					101,53

VALOR: 105,66

3.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	13,33	2,40
12543	SERVENTE	H	0,36000000	9,04	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:					11,16

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	388,80	0,39
TOTAL SERVICIO:					0,39

VALOR: 17,20

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	13,33	2,00
12543	SERVENTE	H	0,30000000	9,04	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,17

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,98	0,74

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAYS, 55 - CENTRO, CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%				
	ENDEREÇO:	BARBALHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2017/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF.:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	88,66%	MES:	50,66%	DATA REF.:	02/2017

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		0,02000000	23,96	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		0,00070000	281,01	0,20
TOTAL SERVIÇO:					1,42
VALOR:					14,30



3.10. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	H	1,21000000	9,04	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,94

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00120000	45,56	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	0,50	0,24
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	1,02000000	64,88	66,18
TOTAL MATERIAL:					66,48
VALOR:					81,41

3.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	79,71	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	13,33	9,33
I2543	SERVENTE	H	0,74000000	9,04	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					16,02

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00490000	45,56	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,50	0,97
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02000000	112,58	114,83
TOTAL MATERIAL:					116,02
VALOR:					134,20

3.12. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	79,71	4,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,30

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,33	13,33
I2543	SERVENTE	H	1,08000000	9,04	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					23,09

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	45,56	0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

ENDEREÇO: BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 19/05/2017 **BDI:** 23,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	

10805 CIMENTO PORTLAND
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm



KG	3,89000000	0,50	1,94
M	1,02000000	179,19	182,77
TOTAL MATERIAL:			185,16

VALOR: 212,56

3.13. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26000000	3,38	14,40
00000037 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07200000	9,81	0,71
000000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,36900000	54,48	20,10
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,88800000	0,73	18,17
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 10 MM	UN	0,13388430	34,67	4,64
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,18600000	0,40	34,87
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12600000	52,04	6,56
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03200000	52,04	1,67
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30749000	5,63	1,73
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,60000000	0,24	91,58
TOTAL MATERIAL:				194,43

VALOR: 589,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41300000	16,12	6,66
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	16,12	31,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21100000	16,21	133,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21100000	12,31	224,18
TOTAL SERVICIO:				395,53

VALOR: 589,96

3.14. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	10,37	4,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	10,37	25,10
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	13,33	6,13
10498 CARPINTEIRO	H	2,42000000	13,33	32,26
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	13,33	4,00
12543 SERVENTE	H	0,80000000	9,04	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:				79,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,88	0,89
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03300000	45,56	1,50
10169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	4,10	21,61
10280 BRITA	M3	0,04000000	55,47	2,22
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	18,20	7,28
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,50	8,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	6,12	0,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%						
ENDEREÇO:	BARBALHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF.:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SIVARI:	2017/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	50,66%	-	-	02/2017	



TOTAL MATERIAL: 42,23

VALOR: 121,72

3.15. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	13,33	4,27
12543	SERVENTE	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	45,56	0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	0,96	12,48
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,73	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:					14,73

VALOR: 22,62

3.16. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	13,33	26,66
12543	SERVENTE	H	16,00000000	9,04	144,64
TOTAL MAO DE OBRA:					171,30

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	45,56	31,80
10280	BRITA	M3	0,87800000	55,47	48,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					190,50

VALOR: 361,80

3.17. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,33	8,00
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,04	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	267,30	6,68
TOTAL SERVICIO:					6,68

VALOR: 20,10

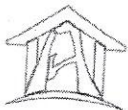
3.18. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	19,26	23,11

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP 150025443-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%	
ENDEREÇO:	BARBALHA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	DATA REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SENAPR	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	10,37	15,56
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	13,33	20,00
TOTAL MAO DE OBRA:					35,55

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	3,92	51,06
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	17,73	37,23
11061	ELETRODOS	KG	1,20000000	16,34	19,61
TOTAL MATERIAL:					107,90
VALOR:					166,56

1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	4,11	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	12,31	1,72
TOTAL SERVICIO:					1,72
VALOR:					1,93

ÁGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033186-1
 RNP: 180025543-8



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2017.05.03.1

Prezado(s) Senhor(es);

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo, bem como drenagem de águas pluviais em diversas localidades pertencentes ao Município de Barbalha/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, no valor total de R\$: **802.668,98** (oitocentos e dois mil, seiscentos e sessenta e oito reais e noventa e oito centavos). Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

LOCALIDADE BARBALHA/CE	VALOR R\$: 802.668,98
---------------------------	--------------------------

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias;

**PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA LTDA.
RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N:200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CNPJ: 07.471.421/0001-40
FONE: (88) 3536-25-12**

Lavras da mangabeira/CE 22 de maio de 2017.

Atenciosamente,

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA

**META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA
CIDADE: BARBALHA/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				773,64
01.01	C1937	PLACA DA OBRA	M2	6,00	128,94	773,64
02		PAVIMENTAÇÃO				320.323,00
02.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	8.000,00	2,28	18.240,00
02.02	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.000,00	25,30	177.100,00
02.03	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.500,00	39,47	59.205,00
02.04	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.500,00	42,59	63.885,00
02.05	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,00	12,62	1.893,00
03		DRENAGEM				321.227,05
03.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	185,00	26,74	4.946,90
03.02	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	50,00	31,85	1.592,50
03.03	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	1.000,00	4,56	4.560,00
03.04	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	300,00	8,38	2.514,00
03.05	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	291,10	8.733,00
03.06	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.600,00	29,75	47.600,00
03.07	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	600,00	106,56	63.936,00
03.08	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.000,00	17,37	34.740,00
03.09	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	5.000,00	14,44	72.200,00
03.10	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	100,00	82,18	8.218,00
03.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	100,00	135,46	13.546,00
03.12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	214,56	21.456,00
03.13	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	20,00	597,91	11.958,20
03.14	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	57,60	122,83	7.075,01
03.15	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	M2	176,00	22,84	4.019,84
03.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	364,18	874,03
03.17	C3407	REBOCO A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	176,00	20,27	3.567,52
03.18	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	57,60	168,23	9.690,05
04		LIMPEZA				9.700,00
03.07	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.000,00	1,94	9.700,00
TOTAL						652.023,69
B.D.I. 23,10%						150.645,29
TOTAL GERAL						802.668,98

OITOCENTOS E DOIS MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 000059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2135



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS
CIDADE: BARBALHA/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

		Preço Adotado:	128,94	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,20
TOTAL MAO DE OBRA					12,20
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,5000	16,0000	56,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0010	18,6000	18,62
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,09
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,41
TOTAL MATERIAIS					106,12
Total Simples					118,32
Encargos					10,62
BDI					-
TOTAL GERAL					128,94

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

		Preço Adotado:	2,28	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,22
TOTAL MAO DE OBRA					1,22
Total Simples					1,22
Encargos					1,06
BDI					-
TOTAL GERAL					2,28

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

		Preço Adotado:	25,30	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5970	4,8800	2,91
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	7,2000	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					5,79
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,04
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,63
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,67
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1400	45,3700	6,35
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1400	46,0000	6,44
TOTAL MATERIAIS					12,79
Total Simples					20,25
Encargos					5,05
BDI					-
TOTAL GERAL					25,30

Lair da Silva VIMETA
CREA 160005/RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPE: 696/316.103-34



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS
CIDADE: BARBALHA/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE					
10445	CALCETEIRO		H	0,8000	4,8800	3,90
			H	0,5440	7,2000	3,92
TOTAL MAO DE OBRA						7,82
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,0500	20,8499	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,0100	63,0160	0,63
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						1,67
MATERIAIS						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
10111	AREIA VERMELHA		M3	0,1500	45,3700	6,81
			M3	0,1500	46,0000	6,90
TOTAL MATERIAIS						13,71
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,0330	287,2360	9,48
TOTAL SERVIÇOS						9,48
Total Simples						32,68
Encargos						6,79
BDI						-
TOTAL GERAL						39,47

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE					
10445	CALCETEIRO		H	0,6000	4,8800	2,93
			H	0,4640	7,2000	3,34
TOTAL MAO DE OBRA						6,27
MATERIAIS						
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)		UN	32,0000	0,5500	17,60
10111	AREIA VERMELHA		M3	0,1500	46,0000	6,90
TOTAL MATERIAIS						24,50
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,0100	63,0160	0,63
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						0,63
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,0200	287,2360	5,74
TOTAL SERVIÇOS						5,74
Total Simples						37,14
Encargos						5,45
BDI						-
TOTAL GERAL						42,59

Laires de Silva Vieira
CREA Nº 00590070-08
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS
CIDADE: BARBALHA/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

		Preço Adotado:	12,62	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,9260	4,8800	4,52
				TOTAL MAO DE OBRA	4,52
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2290	18,2453	4,18
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	4,18
				Total Simples	8,70
				Encargos	3,92
				BDI	-
				TOTAL GERAL	12,62

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

		Preço Adotado:	26,74	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9310	4,8800	14,30
				TOTAL MAO DE OBRA	14,30
				Total Simples	14,30
				Encargos	12,44
				BDI	-
				TOTAL GERAL	26,74

C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M

		Preço Adotado:	31,85	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,4900	4,8800	17,03
				TOTAL MAO DE OBRA	17,03
				Total Simples	17,03
				Encargos	14,82
				BDI	-
				TOTAL GERAL	31,85

Laires da Silva Vieira
CREA 45.250.005/070-98
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS
CIDADE: BARBALHA/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO

Preço Adotado:					4,56	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,44	
TOTAL MAO DE OBRA					2,44	
Total Simples					2,44	
Encargos					2,12	
BDI					-	
TOTAL GERAL					4,56	

C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO

Preço Adotado:					8,38	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7700	4,8800	3,76	
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,72	
TOTAL MAO DE OBRA					4,48	
Total Simples					4,48	
Encargos					3,90	
BDI					-	
TOTAL GERAL					8,38	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado:					291,10	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	9,9980	4,8800	48,79	
TOTAL MAO DE OBRA					48,79	
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,9658	56,0000	54,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,00	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,0000	35,79	
TOTAL MATERIAIS					199,87	
Total Simples					248,66	
Encargos					42,44	
BDI					-	
TOTAL GERAL					291,10	

Laires da Silva Vieira
CREA 000000000-0
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS
CIDADE: BARBALHA/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.
AF_06/2016

		Preço Adotado:		29,75	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,72	
I2543	SERVENTE	H	0,4450	4,8800	2,17	
TOTAL MAO DE OBRA					2,89	
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0290	222,4835	6,45	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1440	12,9320	1,86	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,8000	1,7580	1,41	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,1344	74,9093	10,07	
TOTAL SERVIÇOS					19,79	
MATERIAIS						
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,3300	4,7400	1,56	
TOTAL MATERIAIS					1,56	
Total Simples					24,24	
Encargos					5,51	
BDI					-	
TOTAL GERAL					29,75	

C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m

		Preço Adotado:		106,56	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	7,2000	2,16	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,93	
TOTAL MAO DE OBRA					5,09	
SERVIÇOS						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0035	46,8794	0,16	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1575	222,4835	35,04	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2840	12,9320	3,67	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	1,7580	2,39	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,5206	74,9093	39,00	
TOTAL SERVIÇOS					80,26	
MATERIAIS						
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6800	4,7400	3,22	
TOTAL MATERIAIS					3,22	
Total Simples					88,57	
Encargos					17,99	
BDI					-	
TOTAL GERAL					106,56	

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 000590070-79
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698316.103-34