



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

DATA: 22/05/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO	COEFICIENTE	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	22,81	0,24	5,47
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,72	6,01
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3			26,60
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	2,93	26,60
C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A		M3			31,69
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	3,49	31,69
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E		M2			4,53
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,50	4,53
C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO		M2			7,96
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,08	0,98
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,80	6,68
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3			289,67
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,78	35,79
I0280	BRITA	MATERIAL	M3	56,00	0,97	54,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	220,00	110,00
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	10,00	83,50
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASEX 15 CMALTURA. AFJJ6/2016		M			29,60
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SERVICO	M2	100,07	0,10	10,01
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,01	0,46
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SERVICO	M3	249,50	0,04	9,98
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,30	3,68
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,30	2,51
C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m		M			106,03
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SERVICO	M2	2,74	1,36	3,73
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SERVICO	M2	100,07	0,60	60,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SERVICO	M3	22,12	0,28	6,28
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SERVICO	M3	52,24	0,00	0,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SERVICO	M3	249,50	0,11	27,20
I0498	CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,02	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	MATERIAL	M	4,60	0,68	3,13
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,04	0,33



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

DATA: 22/05/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO	COEFICIENTE	TOTAL
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M			17,28
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SERVICO	M3	382,39	0,00	0,38
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MATERIAL	M	11,27	1,00	11,27
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,18	2,21
I2543	SERVEnte	MAO DE OBRA	H	8,35	0,36	3,01
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		M			14,36
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SERVICO	M2	2,74	0,25	0,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAl SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SERVICO	M3	22,12	0,02	0,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SERVICO	M3	273,03	0,00	0,19
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,15	1,84
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	MATERIAL	M	8,25	1,00	8,25
I2543	SERVEnte	MAO DE OBRA	H	8,35	0,30	2,51
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm		M			81,77
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,00	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	0,49	0,25
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	MATERIAL	M	65,50	1,02	66,81
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,30	3,68
I2543	SERVEnte	MAO DE OBRA	H	8,35	1,21	10,10
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm		M			134,80
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,00	0,23
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	68,39	0,03	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	1,94	0,97
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	MATERIAL	M	90,00	1,02	91,80
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,70	8,58
I2543	SERVEnte	MAO DE OBRA	H	8,35	0,74	6,18
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm		M			213,51
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,01	0,45
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	68,39	0,05	3,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	3,89	1,95
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	MATERIAL	M	100,00	1,02	102,00
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	1,00	12,25
I2543	SERVEnte	MAO DE OBRA	H	8,35	1,08	9,02



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

DATA: 22/05/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO	COEFICIENTE	TOTAL
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA CI ARGAMASSA DE		UND			594,99
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA CI ARGAMASSA DE	SERVIÇO	UND	420,00	1,00	594,99
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		M2			122,22
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MAO DE OBRA	H	9,01	0,46	4,14
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	9,01	2,42	21,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL	KG	9,97	0,09	0,90
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,03	1,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,46	5,64
I0169	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	3,10	5,27	16,34
I0280	BRITA	MATERIAL	M3	56,00	0,04	2,24
I0498	CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	2,42	29,65
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	MATERIAL	M2	15,70	0,40	6,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	16,00	8,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MATERIAL	M	14,90	0,12	1,79
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,30	3,68
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,80	6,68
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm		M2			22,72
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,01	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	MATERIAL	UN	1,00	13,00	13,00
I0441	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	0,67	1,47	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	1,47	0,74
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,10	1,23
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,10	0,84
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3			362,39
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,70	32,11
I0280	BRITA	MATERIAL	M3	56,00	0,88	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	220,00	110,00
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	2,00	24,50
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	16,00	133,60
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		M2			20,16
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SERVIÇO	M3	260,89	0,03	6,52
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,60	7,35
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,60	5,01
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS		M2			167,40
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	MAO DE OBRA	H	9,01	1,50	13,52
I0163	AÇO CA-50	MATERIAL	KG	3,01	13,03	39,21



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

DATA: 22/05/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO	COEFICIENTE	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	MATERIAL	M	17,90	2,10	37,59
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	EQUIPAMENTO	H	17,50	1,20	21,00
11061	ELETRODOS	MATERIAL	KG	15,57	1,20	18,68
11858	SERRALHEIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	1,50	18,38
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2			1,93
12543	SERVEANTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,10	1,93

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Fco. Theogeres Machado Silva

CREA: 45153
ENG. CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Fortaleza (CE), 22 de maio de 2017

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Barbalha - Ceará.

DESCLASSIFICADA!

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1

Objeto: 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 CONVÊNIO 114/CIDADES/2016, CELEBRADO COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO ESTADO DO CEARA, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas. Senhorias, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1**, pelo valor GLOBAL da Proposta de **R\$ 666.231,86 (Seiscentos e sessenta e seis mil, duzentos e trinta e um reais e oitenta e seis centavos)** para o período de execução de **09(nove) meses**.



O prazo de vigência do contrato será até **30/04/2018**, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **09 (nove) meses**, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (sessenta e um) dias** corridos, a contar da data da abertura desta licitação.

Atenciosamente,


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Cnpj: 07.270.402/0001-55
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador


Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng. Civil CREA n.º 39050D




CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Insc. Munic. 345610 - 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.05.03.1

OBRA : CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO, BEM COMO DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS, JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO. CIDADE: BARBALHA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIAS DE PREÇOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	106,52	639,12
2		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	8.000,00	1,91	15.280,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.000,00	20,99	146.930,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.500,00	32,76	49.140,00
2.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.500,00	35,30	52.950,00
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,00	10,19	1.528,50
3		DRENAGEM				
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	185,00	22,18	4.103,30
3.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	50,00	26,43	1.321,50
3.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E	M2	1.000,00	3,79	3.790,00
3.4	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	300,00	6,95	2.085,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	242,73	7.281,90
3.6	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 15CM DE ALTURA AF 062016	M	1.600,00	24,74	39.584,00
3.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	600,00	88,45	53.070,00
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.000,00	14,41	28.820,00
3.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	5.000,00	11,99	59.950,00
3.10	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	100,00	68,22	6.822,00
3.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=	M	100,00	112,45	11.245,00
3.12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	178,11	17.811,00
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	UN	20,00	496,31	9.926,20
3.14	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	57,60	101,99	5.874,62
3.15	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	176,00	18,92	3.329,92
3.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	303,57	728,57
3.17	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	176,00	16,82	2.960,32
3.18	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	57,60	139,60	8.040,96
4		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.000,00	1,60	8.000,00
					TOTAL	541.211,91
					BDI (23,10%)	125.019,95
					TOTAL GERAL	666.231,86

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 666.231,86 (SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS).

BARBALHA, CE, 22 DE MAIO DE 2017.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.05.03.1

OBRA : 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 PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO
CIDADE: BARBALHA-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					106,52	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,660	4,88	8,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	44,50	45,39		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,96	9,96		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,89	35,51		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,49	0,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,10		7,037	91,38		-	106,52
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					1,91	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,208	4,88	1,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,02		0,886			-	1,91
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					20,99	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	14,94	0,7470		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	53,12	0,5312		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,278				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2490	7,20	1,79		
	SERVENTE	H	0,498	4,88	2,4302		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	25,73	3,86		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	53,12	7,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,22		3,666	11,83	1,2780	-	20,99
395	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					32,76	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	13,28	0,6640		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	53,95	0,5395		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,204				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4150	7,20	2,99		
	SERVENTE	H	0,498	4,88	2,4302		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	25,73	3,86		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	53,12	7,97		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,044	218,29	9,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,42		4,709	21,43	1,2040	-	32,76
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					35,30	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	36,82	0,3682		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,368				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,1245	7,20	0,90		
	SERVENTE	H	0,332	4,88	1,6202		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	25,73	3,86			
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,72	23,04			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	166,00	3,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,52		2,189	30,22	0,3680	-	35,30	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					10,19	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	12,82	3,0512			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,051					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,782	4,88	3,8162			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,816					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,82		3,319		3,0510	-	10,19	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					22,18	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,432	4,88	11,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,87		10,313			-	22,18	
C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2.01 A 4.00M					26,43	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,897	4,88	14,1374			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,137					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,14		12,285			-	26,43	
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO					3,79	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,415	4,88	2,03			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,030					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,03		1,764			-	3,79	
C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO					6,95	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,066	7,20	0,4752			
	SERVENTE	H	0,664	4,88	3,2403			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,716					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,72		3,232			-	6,95	
936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					242,73	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	6,640	4,88	32,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,976	38,18	37,26			
	BRITA	M3	1,130	46,48	52,52			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,42	92,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	182,180					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,40		28,149	182,18		-	242,73	
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 15CM DE ALTURA AF 062016					24,74	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5478	7,20	3,94			
	SERVENTE	H	1,0358	4,88	5,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,9900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M	0,0410	38,18	1,57			
	CIMENTO	M2	11,2000	0,42	4,70			
	CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO	M3	0,0100	167,00	1,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,9400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,99		7,8105	7,94		-	24,74	
C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0.35m/E=0.08m					88,45	M2	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,8300	7,20	5,98		
	SERVENTE	H	0,8300	4,88	4,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,0300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6800	4,98	3,39		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,3600	3,85	5,24		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M2	0,700	40,67	28,47		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,2840	12,74	3,62		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0014	95,45	0,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,7100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,03		8,7141	69,71		-	88,45
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					14,41	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,149	7,20	1,0728		
	SERVENTE	H	0,315	4,88	1,5372		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	9,35	9,3500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	177,62	0,1776		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,528				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,61		2,268	9,53		-	14,41
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					11,99	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1245	7,20	0,8964		
	SERVENTE	H	0,2490	4,88	1,2151		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1115				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	6,94	6,9400		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,13	0,7825		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	7,76	0,1552		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,04	0,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,0477				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,11		1,8332	8,05		-	11,99
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm					68,22	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,249	7,20	1,79		
	SERVENTE	H	1,004	4,88	4,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0012	38,18	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,490	0,42	0,21		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 30cm	M	1,020	54,37	55,4574		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,717				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		5,812	55,72		-	68,22
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					112,45	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,027	59,29	1,60		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,600				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,581	7,20	4,18		
	SERVENTE	H	0,614	4,88	3,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	38,18	0,19		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,42	0,81		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	94,54	96,4308		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,431				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,18		6,238	97,43	1,60	-	112,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					178,11	M	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,054	59,29	3,20			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	3,200					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,830	7,20	5,98			
	SERVENTE	H	0,896	4,88	4,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	38,18	0,38			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,42	1,63			
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020	150,55	153,5610			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	155,571					
	Mão de Obra		10,35	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				8,992	155,57	3,20	-	178,11
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 CONCRFTO ARMADO					496,31	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,6600	7,20	11,95			
	SERVENTE	H	1,6600	4,88	8,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,0500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRFTO ARMADO	UN	1,0000	458,84	458,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	458,8400					
	Mão de Obra		20,05	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				17,4194	458,84	3,20	-	496,31
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					101,99	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3818	5,60	2,1381			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0086	5,60	11,2482			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3818	7,20	2,7490			
	CARPINTEIRO	H	2,0086	7,20	14,4619			
	PEDREIRO	H	0,2490	7,20	1,7928			
	SERVENTE	H	0,6640	4,88	3,2403			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,6303					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	11,95	1,0755			
	AREIA MEDIA	M3	0,0330	38,18	1,2599			
	AÇO CA-60	KG	5,2700	2,57	13,5439			
	BRITA	M3	0,0400	46,48	1,8592			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	25,73	10,2920			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,42	6,7200			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	5,44	0,6528			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,4033					
	Mão de Obra		35,63	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				30,9553	35,40	3,20	-	101,99
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm					18,92	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,249	7,20	1,7928			
	SERVENTE	H	0,332	4,88	1,6202			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,413					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	38,18	0,3818			
	BLOCO CERÂMICO 9X19X39CM	UM	13,000	0,85	11,0500			
	CAL HIDRATADA	KG	1,470	0,34	0,4998			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,470	0,42	0,6174			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,549					
	Mão de Obra		3,41	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2,963	12,55	3,20	-	18,92
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO					303,57	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,490	7,20	17,9280			
	SERVENTE	H	12,085	4,88	58,9748			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	76,903					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,698	38,18	26,6496				
	BRITA	M3	0,878	46,48	40,8094				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,42	92,4000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	159,859						
	Mão de Obra								
	76,90								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			66,810	159,86		-	303,57		
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:6. ESP=25 mm								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,415	7,20	2,99				
	SERVENTE	H	0,581	4,88	2,84				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,830						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6	M3	0,025	236,97	5,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,920						
	Mão de Obra								
	5,83								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			5,065	5,92		-	16,82	M2	
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS								
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	12,81	15,37				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,37						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,245	5,60	6,97				
	SERRALHEIRO	H	1,245	7,20	8,96				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,9300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-50	KG	13,0250	4,98	64,86				
	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	9,13	19,17				
	ELETRODOS	KG	1,2000	8,69	10,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,46						
	Mão de Obra								
	15,93								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			13,84	94,46	15,37	-	139,60	M2	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,166	4,88	0,8101				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,810						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	1,83	0,0915				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,092						
	Mão de Obra								
	0,81								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,704	0,09		-	1,60	M2	

BARBALHA, CE, 22 DE MAIO DE 2017.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Insc. Munic. 349510 - 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.05.03.1

OBRA : CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO, BEM COMO DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATORIO. CIDADE: BARBALHA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06		MES 07		MES 08		MES 09		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVÇOS PRELIMINARES																			
1.1	PLACAS PAV. DE OBRA	100,00%	639,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	PAVIMENTAÇÃO																			
2.1	RASSACIA EM LIMPEZA DO TERRENO	100,00%	15.280,00	10,00%	1.528,00	10,00%	1.528,00	10,00%	1.528,00	10,00%	1.528,00	10,00%	1.528,00	10,00%	1.528,00	10,00%	1.528,00	10,00%	1.528,00	10,00%
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	100,00%	146.930,00	10,00%	14.693,00	10,00%	14.693,00	10,00%	14.693,00	10,00%	14.693,00	10,00%	14.693,00	10,00%	14.693,00	10,00%	14.693,00	10,00%	14.693,00	10,00%
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ ADOLIBRIDO (AGREGADO)	100,00%	49.140,00	10,00%	4.914,00	10,00%	4.914,00	10,00%	4.914,00	10,00%	4.914,00	10,00%	4.914,00	10,00%	4.914,00	10,00%	4.914,00	10,00%	4.914,00	10,00%
2.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	100,00%	52.950,00	10,00%	5.295,00	10,00%	5.295,00	10,00%	5.295,00	10,00%	5.295,00	10,00%	5.295,00	10,00%	5.295,00	10,00%	5.295,00	10,00%	5.295,00	10,00%
2.5	ADOLIBRIDO	100,00%	1.528,50	10,00%	152,85	10,00%	152,85	10,00%	152,85	10,00%	152,85	10,00%	152,85	10,00%	152,85	10,00%	152,85	10,00%	152,85	10,00%
3	CAMINHÃO BASCULANTE																			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	100,00%	4.103,30	10,00%	410,33	10,00%	410,33	10,00%	410,33	10,00%	410,33	10,00%	410,33	10,00%	410,33	10,00%	410,33	10,00%	410,33	10,00%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	100,00%	1.321,50	10,00%	132,15	10,00%	132,15	10,00%	132,15	10,00%	132,15	10,00%	132,15	10,00%	132,15	10,00%	132,15	10,00%	132,15	10,00%
3.3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIEDRICO	100,00%	3.790,00	10,00%	379,00	10,00%	379,00	10,00%	379,00	10,00%	379,00	10,00%	379,00	10,00%	379,00	10,00%	379,00	10,00%	379,00	10,00%
3.4	DEMOLIÇÃO DE SARIETA OU SARIETA DE CONCRETO	100,00%	2.095,00	10,00%	209,50	10,00%	209,50	10,00%	209,50	10,00%	209,50	10,00%	209,50	10,00%	209,50	10,00%	209,50	10,00%	209,50	10,00%
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	100,00%	7.281,90	10,00%	728,19	10,00%	728,19	10,00%	728,19	10,00%	728,19	10,00%	728,19	10,00%	728,19	10,00%	728,19	10,00%	728,19	10,00%
3.6	PREPARO MANUAL																			
3.6.1	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 15CM DE ALTURA EF. 02/2016	100,00%	39.584,00	10,00%	3.958,40	10,00%	3.958,40	10,00%	3.958,40	10,00%	3.958,40	10,00%	3.958,40	10,00%	3.958,40	10,00%	3.958,40	10,00%	3.958,40	10,00%
3.7	SARJETAS DE CONCRETO SIMPLES "U" C/ H=0,35m E=0,08m	100,00%	53.070,00	10,00%	5.307,00	10,00%	5.307,00	10,00%	5.307,00	10,00%	5.307,00	10,00%	5.307,00	10,00%	5.307,00	10,00%	5.307,00	10,00%	5.307,00	10,00%
3.8	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/ REJUNTAMENTO	100,00%	28.820,00	10,00%	2.882,00	10,00%	2.882,00	10,00%	2.882,00	10,00%	2.882,00	10,00%	2.882,00	10,00%	2.882,00	10,00%	2.882,00	10,00%	2.882,00	10,00%
3.9	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	100,00%	59.950,00	10,00%	5.995,00	10,00%	5.995,00	10,00%	5.995,00	10,00%	5.995,00	10,00%	5.995,00	10,00%	5.995,00	10,00%	5.995,00	10,00%	5.995,00	10,00%
3.10	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	100,00%	6.822,00	10,00%	682,20	10,00%	682,20	10,00%	682,20	10,00%	682,20	10,00%	682,20	10,00%	682,20	10,00%	682,20	10,00%	682,20	10,00%
3.11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=	100,00%	11.245,00	10,00%	1.124,50	10,00%	1.124,50	10,00%	1.124,50	10,00%	1.124,50	10,00%	1.124,50	10,00%	1.124,50	10,00%	1.124,50	10,00%	1.124,50	10,00%
3.12	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	100,00%	17.811,00	10,00%	1.781,10	10,00%	1.781,10	10,00%	1.781,10	10,00%	1.781,10	10,00%	1.781,10	10,00%	1.781,10	10,00%	1.781,10	10,00%	1.781,10	10,00%
3.13	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	100,00%	9.926,20	10,00%	992,62	10,00%	992,62	10,00%	992,62	10,00%	992,62	10,00%	992,62	10,00%	992,62	10,00%	992,62	10,00%	992,62	10,00%
3.14	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FLURADO (6x19x39) cm C/ ARGAMASSA JUSTA, CALIBRALADA ESP=5,0cm	100,00%	5.874,62	10,00%	587,46	10,00%	587,46	10,00%	587,46	10,00%	587,46	10,00%	587,46	10,00%	587,46	10,00%	587,46	10,00%	587,46	10,00%
3.15	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FLURADO (6x19x39) cm C/ ARGAMASSA JUSTA, CALIBRALADA ESP=5,0cm	100,00%	3.329,92	10,00%	332,99	10,00%	332,99	10,00%	332,99	10,00%	332,99	10,00%	332,99	10,00%	332,99	10,00%	332,99	10,00%	332,99	10,00%
3.16	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANCAMENTO	100,00%	728,57	10,00%	72,86	10,00%	72,86	10,00%	72,86	10,00%	72,86	10,00%	72,86	10,00%	72,86	10,00%	72,86	10,00%	72,86	10,00%
3.17	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ BARRILHADO 1:3	100,00%	2.960,32	10,00%	296,03	10,00%	296,03	10,00%	296,03	10,00%	296,03	10,00%	296,03	10,00%	296,03	10,00%	296,03	10,00%	296,03	10,00%
3.18	GRELHA DE FERRO P/ CANALLETAS	100,00%	8.040,96	10,00%	804,10	10,00%	804,10	10,00%	804,10	10,00%	804,10	10,00%	804,10	10,00%	804,10	10,00%	804,10	10,00%	804,10	10,00%
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA																			
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%	8.000,00	10,00%	800,00	10,00%	800,00	10,00%	800,00	10,00%	800,00	10,00%	800,00	10,00%	800,00	10,00%	800,00	10,00%	800,00	10,00%
	TOTAL		541.211,91		54.121,19		54.121,19		54.121,19		54.121,19		54.121,19		54.121,19		54.121,19		54.121,19	
	BDI (23,10%)		125.019,95		12.501,99		12.501,99		12.501,99		12.501,99		12.501,99		12.501,99		12.501,99		12.501,99	
	TOTAL GERAL		666.231,86		66.623,18		66.623,18		66.623,18		66.623,18		66.623,18		66.623,18		66.623,18		66.623,18	



Rua Frei Manoelito n. 151, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: (85) 9989 0812 (65) 983728 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpa@yhtec.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Insc. Munic. 345610 - 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.05.03.1

OBRA : 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 PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO
CIDADE: BARBALHA-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	1,50%
A5	SEBRAE	1,00%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,20%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	0,60%
A8	FGTS	2,50%
A9	SECONCI	3,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	8,00%
	GRUPO B	16,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	
B2	FERIADOS	17,88%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	3,72%
B4	13º SALARIO	0,92%
B5	Licença Paternidade	10,99%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,08%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,73%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,67%
B9	FERIAS GOZADAS	0,12%
B10	SALARIO MATERNIDADE	11,61%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	0,03%
	GRUPO C	47,75%
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	7,26%
C3	FERIAS IDENIZADAS	0,17%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	2,44%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	5,00%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	0,61%
	GRUPO D	15,48%
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	8,02%
D	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61%
	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,63%
	TOTAL (A+B+C+D)	88,66%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	88,66%

BARBALHA, CE, 22 DE MAIO DE 2017.

CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1

DESCLASSIFICADA!

Apresentamos nossa proposta para prestação de serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros que venham a ser verificados na preparação da mesma e declarando aceitar todas as condições prescritas no edital, conforme abaixo:

Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/1993 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1, nos termos do Edital, o VALOR TOTAL R\$ 770.572,44 (SETECENTOS E SETENTA MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS) estando já incluídos neste valor todas as despesas com o incidentes sobre a execução dos serviços referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação de transporte do objeto licitado;

Prazo de execução dos serviços: DE ACORDO COM EDITAL.

O prazo de validade desta proposta: DE ACORDO COM EDITAL.

O Prazo de pagamento DE ACORDO COM EDITAL.

A empresa MESSIAS COONSTRUÇÕES TRANSPORTES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME , CNPJ 24.526.759/0001-70 , RUA EXPEDITO LEANDRO DE SOUZA ,240-LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE , NESSE ATO REPRESNTADA PELA SEU PROPRIETÁRIO O Sr. MANOEL MESSIAS QUARESMA , CPF 876.669.903-30 E RG 970026395-24.

JUAZEIRO DO NORTE/CEARA, 22 DE MAIO DE 2017



Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1



CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.669.903-30
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	22/05/2017	BDI:	23,10%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 770.572,44	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF.
					03/2017
					03/2016
					03/2017
					04/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					742,80
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,80	742,80
2		PAVIMENTAÇÃO					307.543,00
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,18	17.440,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.000,00	24,30	170.100,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	37,89	56.835,00
2.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	40,90	61.350,00
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	12,12	1.818,00
3		DRENAGEM					308.386,94
3.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	185,00	25,88	4.750,80
3.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	50,00	30,57	1.528,50
3.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.000,00	4,38	4.380,00
3.4	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETAO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	8,04	2.412,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,00	279,51	8.385,30
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	28,57	45.712,00
3.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	600,00	102,29	61.374,00
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.000,00	16,67	33.340,00
3.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	6.000,00	13,00	69.300,00
3.10	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	78,91	7.891,00

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.569.903-30
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	22/05/2017	BDI:	23,10%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 770.572,44	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	2,9100
	TOTAL	3,2300

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,6500

BDI= 23,10%

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

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 376.589.903-30
Sócio Administrador




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	22/05/2017	BI
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 770.572,44	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.369.903-30
Socio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1