

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT <small>Serviços Projetos e Consultorias Eng. - ME</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MAO DE OBRA: 9,45

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,70	6,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,07	6,76
TOTAL MATERIAL:					13,62

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	328,77	14,14
TOTAL SERVICIO:					14,14

VALOR: 39,27

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,49	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	13,37	2,01
12543	SERVENTE	H	0,40000000	9,07	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,70	6,86
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,71	22,72
TOTAL MATERIAL:					29,58

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	328,77	6,58
TOTAL SERVICIO:					6,58

VALOR: 42,50

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	25,00	6,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,00

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	9,07	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53

VALOR: 12,53

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	9,07	26,58
TOTAL MAO DE OBRA:					26,58


VALOR: 26,58

Maria Valéria Vieira da Silva
Engenheira Civil
RNP 0608999547 CREA-CE 46446-D

ELETRPORT, S. P. L. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

3.3. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,00 X 4,00M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	3,49000000	9,07	31,65
TOTAL MAO DE OBRA:				31,65
VALOR:				31,65



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	9,07	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:				4,54
VALOR:				4,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,08000000	13,37	1,07
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	9,07	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:				8,33
VALOR:				8,33

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	9,07	90,70
TOTAL MAO DE OBRA:				90,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,70	35,55
I0280 BRITA	M3	0,96580000	55,63	53,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:				199,28
VALOR:				289,98

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	40,23	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	5,64	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	249,78	13,99
TOTAL MATERIAL:				15,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	16,27	8,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	12,37	6,16
TOTAL SERVICO:				14,26

Maria Valéria Vieira da Silva
Engenheira Civil
RNP 0608999547 CREA-CE 46446-D

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT <small>Serviços de Engenharia e Construção S.A. - ME</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			DEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR: 29,57

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	13,37	0,40
12543	SERVENTE	H	0,06000000	9,07	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,68000000	4,71	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,20

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	2,99	4,07
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	89,34	62,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	24,04	6,83
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00140000	55,23	0,08
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	259,51	28,29
TOTAL SERVICIO:					101,80

VALOR: 105,94

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	13,37	2,41
12543	SERVENTE	H	0,36000000	9,07	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,20	11,20
TOTAL MATERIAL:					11,20

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	389,27	0,39
TOTAL SERVICIO:					0,39

VALOR: 17,26


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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	13,37	2,01
12543	SERVENTE	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL MATERIAL:					8,20

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,99	0,75

Maria Valeria Vieira da Silva
Engenheira Civil
RNP 0608999547 CREA-CE 46446-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	24,04	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	281,32	0,20
				TOTAL SERVIÇO:	1,43
				VALOR:	14,35



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	13,37	4,01
I2543 SERVENTE	H	1,21000000	9,07	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:				14,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00120000	45,70	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	0,50	0,24
I2188 TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	1,02000000	65,07	66,37
TOTAL MATERIAL:				66,67
VALOR:				81,66

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	79,83	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,16

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,70000000	13,37	9,36
I2543 SERVENTE	H	0,74000000	9,07	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:				16,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00490000	45,70	0,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,50	0,97
I2188 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02000000	112,91	115,17
TOTAL MATERIAL:				116,36
VALOR:				134,59

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	79,83	4,31
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,31

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	13,37	13,37
I2543 SERVENTE	H	1,08000000	9,07	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:				23,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00970000	45,70	0,44

Maria Valeria Weira da Silva
Engenheira Civil
RNP 0608999547 CREX-CE 46446-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,50	1,94
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,02000000	179,72	183,31
TOTAL MATERIAL:					185,70
VALOR:					213,18



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	3,39	14,44
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07200000	9,83	0,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,36900000	54,64	20,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,88800000	0,74	18,42
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,13388430	34,77	4,66
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	52,19	6,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03200000	52,19	1,67
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30749000	5,64	1,73
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,60000000	0,24	91,58
TOTAL MATERIAL:					194,82

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41300000	16,18	6,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	16,18	31,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21100000	16,27	133,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21100000	12,37	225,27
TOTAL SERVICIO:					397,26
VALOR:					592,08


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	10,40	4,78
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	10,40	25,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	13,37	6,15
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	13,37	32,36
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,37	4,01
12543	SERVENTE	H	0,80000000	9,07	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,90	0,89
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	45,70	1,51
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	4,11	21,66
10280	BRITA	M3	0,04000000	55,63	2,23
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	18,25	7,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,50	8,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,12000000	6,14	0,74

Maria Valeria Vieira da Silva
Engenheira Civil
RNP 0600000547 CREA CE 46446-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	



TOTAL MATERIAL: 42,32

VALOR: 122,05

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
I2391 PEDREIRO	H	0,32000000	13,37	4,28
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	9,07	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:				7,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	45,70	0,45
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	0,96	12,48
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,74	1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:				14,75
VALOR:				22,66

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	13,37	26,74
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	9,07	145,12
TOTAL MAO DE OBRA:				171,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	45,70	31,90
I0280 BRITA	M3	0,87800000	55,63	48,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:				190,74
VALOR:				362,60

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,37	8,02
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	9,07	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:				13,46

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	267,77	6,69
TOTAL SERVICIO:				6,69
VALOR:				20,16

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	19,36	23,23

Maria Valeria Vieira da Silva
Engenheira Civil
INP 060.8999547 CREA-CE 46446-D

ELETROPORT S.P.A. CONST. E REPARAÇÃO
Dival Teles - Titular
CNPJ: 195.275.984/0001-17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT <small>Serviços Projetos e Consultorias Eng. ME</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,40%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL EQUIPAMENTO: 23,23

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	10,40	15,60
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	13,37	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:					35,66

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	3,93	51,19
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	17,78	37,34
I1061	ELETRODOS	KG	1,20000000	16,39	19,67
TOTAL MATERIAL:					108,19

VALOR: 167,08

4.1. 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	4,12	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	12,37	1,73
TOTAL SERVICIO:					1,73

VALOR: 1,94

Maria Valéria Vieira da Silva
Engenheira Civil
RNP 060800047 CREA-CE 46446-D

[Handwritten Signature]

ELETROPORT. S. P. E. CNST. BIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
- Titular -

COMPOSIÇÃO DO BDI								
ELETROPORT <small>Serviços, Projetos e Construções, Etec - ME</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	1,35
	TOTAL	5,00
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,02
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65



BDI = 23,10%

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

Maria Valéria Vieira da Silva
 Engenheira Civil
 INP 0608990547 CREA-CE 46446-D

ELETROPORT, S. P. E. CONST. BIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.278.883-87
 - Titular -



R.S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA DE PREÇO Da Licitação: 2017.05.03.1
A Comissão permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De BARBALHA - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital PROPOSTA DE PREÇO 2017.05.03.1, com data de abertura marcada para o dia 22 de maio de 2017, às 09h00 horas, na sala DE REUNIÕES DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

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 especificações constantes no Instrumento Convocatório.


VALOR TOTAL R\$ 794.997,90 (setecentos e noventa e quatro mil novecentos e noventa e sete reais e noventa centavos).

EMPRESA PROPONENTE: MENDONÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
Endereço: RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ - CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (88) 9 9188 - 8156

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

ASSARÉ- CE
22 DE MAIO DE 2017


Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15


RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA, Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ- CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594/2015
EMAIL: rsconstrucoesereili@gmail.com /Fone: (88) 9 - 9188-8156

RESUMO DO ORÇAMENTO								
RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EMBEL-IME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	762,18	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO	317.240,00	39,90
3	DRENAGEM	318.162,52	40,02
4	LIMPEZA	9.650,00	1,21
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.183,20	18,77



VALOR BDI TOTAL: 149.183,20


VALOR TOTAL: 794.997,90

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Noventa centavos

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				762,18
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	127,03	762,18
2	PAVIMENTAÇÃO				317.240,00
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	8.000,00	2,26	18.080,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.000,00	25,05	175.350,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.500,00	39,16	58.740,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.500,00	42,13	63.195,00
2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,00	12,50	1.875,00
3	DRENAGEM				318.162,52
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	185,00	26,49	4.900,65
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	50,00	31,55	1.577,50
3.3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	1.000,00	4,52	4.520,00
3.4	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	300,00	8,30	2.490,00
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	289,38	8.681,40
3.6	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	29,45	47.120,00
3.7	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	600,00	105,64	63.384,00
3.8	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.000,00	17,20	34.400,00
3.9	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	5.000,00	14,30	71.500,00
3.10	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	100,00	81,38	8.138,00
3.11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	100,00	134,15	13.415,00
3.12	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	212,49	21.249,00
3.13	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	589,84	11.796,80
3.14	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	57,60	121,71	7.010,50
3.15	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	176,00	22,62	3.981,12
3.16	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	361,77	868,25
3.17	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	176,00	20,10	3.537,60
3.18	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	57,60	166,54	9.592,70
4	LIMPEZA				9.650,00
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.000,00	1,93	9.650,00
VALOR BDI TOTAL:					149.183,20
VALOR TOTAL:					794.997,90
Setecentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Noventa centavos					

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/CE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	762,18	100,00												
	PAVIMENTAÇÃO	39,90	317.240,00	10,00	31.724,00	10,00	31.724,00	10,00	31.724,00	10,00	31.724,00	10,00	31.724,00	10,00	31.724,00	10,00
	DRENAGEM	40,02	318.162,52	10,00	31.816,25	10,00	31.816,25	10,00	31.816,25	10,00	31.816,25	10,00	31.816,25	10,00	31.816,25	10,00
	LIMPEZA	1,21	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
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,77	149.183,20	10,11	15.082,42	9,98	14.888,48	9,98	14.888,48	9,98	14.888,48	9,98	14.888,48	9,98	14.888,48	9,98
			794.997,90	10,11	80.349,85	9,99	79.393,73	9,99	79.393,73	9,99	79.393,73	9,99	79.393,73	9,99	79.393,73	9,99
				10,11	80.349,85	20,09	159.743,58	30,08	239.137,31	40,07	318.531,04	50,05	397.924,77	60,04	477.318,50	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS7		MÊS8		MÊS9		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	762,18									762,18
	PAVIMENTAÇÃO	39,90	317.240,00	10,00	31.724,00	10,00	31.724,00	20,00	63.448,00	100,00	317.240,00	317.240,00
	DRENAGEM	40,02	318.162,52	10,00	31.816,25	10,00	31.816,25	20,00	63.632,52	100,00	318.162,52	318.162,52
	LIMPEZA	1,21	9.650,00	10,00	965,00	10,00	965,00	20,00	1.930,00	100,00	9.650,00	9.650,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,77	149.183,20	9,98	14.888,48	9,98	14.888,48	20,03	29.881,42	100,00	149.183,20	149.183,20
			794.997,90	9,99	79.393,73	9,99	79.393,73	19,99	158.891,94		794.997,90	794.997,90
				70,03	556.712,23	80,01	636.105,96	100,00	794.997,90		794.997,90	794.997,90

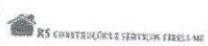


Mendonça Consultorias e Serviços
 Celiane Nascimento Mendonça
 CPF 642.234.773-15

[Handwritten signature]

Ricardo Luiz de Azevedo Arraes
 Eng. Civil
 CREANPE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			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
12543	SERVENTE	H	2,00000000	9,04	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,21	29,79
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,88	11,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,64	65,88
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,31	1,40
TOTAL MATERIAL:					108,95
VALOR:					127,03

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,84	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,36	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,04	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,92	6,74
TOTAL MATERIAL:					13,57
VALOR:					25,05

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,84	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,36	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,04	5,42

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



TOTAL MAO DE OBRA: 9,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,92	6,74
TOTAL MATERIAL:				13,57

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	328,28	14,12
TOTAL SERVICIO:				14,12

VALOR: 39,16

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,36	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,71

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15000000	13,33	2,00
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:				5,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I2527 PARALELÍPEDO (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	328,28	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
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	24,95	5,99
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,99

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	9,04	26,49
TOTAL MAO DE OBRA:				26,49

VALOR: 26,49

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celijano Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FREELANCE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

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		3,49000000	9,04	31,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55
VALOR:					31,55

3.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDO 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	45,54	35,43
10280	BRITA	M3	0,96580000	55,45	53,55
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					198,98
VALOR:					289,38

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	40,10	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	5,62	0,70
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1. SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	248,95	13,94
TOTAL MATERIAL:					15,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	16,20	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	12,31	6,13
TOTAL SERVICO:					14,20

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celiiane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>MENDONÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR: 29,45

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

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	89,04	62,33
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	55,14	0,08
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	259,15	28,25
TOTAL SERVICIO:					101,51

VALOR: 105,64

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	388,78	0,39
TOTAL SERVICIO:					0,39

VALOR: 17,20

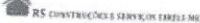
3.9. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

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

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	23,96	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	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
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	H	1,21000000	9,04	10,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,94

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00120000	45,54	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	0,50	0,24
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	1,02000000	64,85	66,15
				TOTAL MATERIAL:	66,45
				VALOR:	81,38

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	79,70	2,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,15

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	13,33	9,33
12543	SERVENTE	H	0,74000000	9,04	6,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,02

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00490000	45,54	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,50	0,97
12188	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02000000	112,53	114,78
				TOTAL MATERIAL:	115,97
				VALOR:	134,15

3.12. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	79,70	4,30
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,30

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,33	13,33
12543	SERVENTE	H	1,08000000	9,04	9,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,09

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	45,54	0,44

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,50		1,94
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,02000000	179,12		182,70
					TOTAL MATERIAL:	185,09
					VALOR:	212,49



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
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07200000	9,80	0,71
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,36900000	54,46	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	34,65	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	52,02	6,55
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03200000	52,02	1,66
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30749000	5,62	1,73
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,60000000	0,24	91,58
TOTAL MATERIAL:				194,41

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41300000	16,11	6,65
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	16,11	31,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21100000	16,20	133,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21100000	12,31	224,18
TOTAL SERVICIO:				395,42
VALOR:				589,84

3.14. G2299 - 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	9,87	0,89
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03300000	45,54	1,50
10169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	4,10	21,61
10280 BRITA	M3	0,04000000	55,45	2,22
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	18,19	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

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL: 42,23

VALOR: 121,71

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	45,54	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	45,54	31,79
10280	BRITA	M3	0,87800000	55,45	48,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					190,47

VALOR: 361,77

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	267,28	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

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-



TOTAL EQUIPAMENTO: 23,11

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	17,72	37,21
11081	ELETRODOS	KG	1,20000000	16,34	19,61
TOTAL MATERIAL:					107,88

VALOR: 166,54

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 SERVICO:					1,72

VALOR: 1,93

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,10%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,35
L	Lucro	5,00
TOTAL		6,35
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,02
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65



BDI = 23,10%

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

Ricardo Luiz de Mendonça Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15