

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	26,20	28,82
TOTAL MATERIAIS					28,82
Total Simples					52,94
Encargos					17,47
BDI					-
TOTAL GERAL					70,41

C147 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					
Preço Adotado: 20,2700					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,60	4,88	2,93
12391	PEDREIRO	H	0,60	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,25
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,03	226,24	5,66
TOTAL SERVIÇOS					5,66
Total Simples					12,90
Encargos					7,37
BDI					-
TOTAL GERAL					20,27

C167 PLASTRO DE CIMENTO					
Preço Adotado: 35,0900					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20	6,50	7,80
10280	BRITA	M3	0,05	56,00	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00	0,50	6,50
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04	46,00	1,87
TOTAL MATERIAIS					19,12
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,16	4,88	5,66
12391	PEDREIRO	H	0,40	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					8,54
Total Simples					27,66
Encargos					7,43

André Cláudio Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

36/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

BDI	-
TOTAL GERAL	35,09

C1123 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO					
Preço Adotado: 0,9100					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,10	4,88	0,49
TOTAL MAO DE OBRA					0,49
Total Simples					0,49
Encargos					0,42
BDI					-
TOTAL GERAL					0,91

C2154 - REGULARIZAÇÃO DE BASE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm, IMPERMEABILIZANTE					
Preço Adotado: 18,3400					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,60	6,50	3,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76	0,50	4,38
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04	46,00	1,68
TOTAL MATERIAIS					9,96
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	4,88	2,68
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA					4,48
Total Simples					14,44
Encargos					3,90
BDI					-
TOTAL GERAL					18,34

C3091 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Preço Adotado: 65,4300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,60	4,88	2,93
11328	LADRILHISTA	H	0,60	7,20	4,32

André Cairã Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

4
A
37/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
TOTAL MAO DE OBRA					7,25
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	32,61	35,87
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	2,00	16,00
TOTAL MATERIAIS					51,87
Total Simples					59,12
Encargos					6,31
BDI					-
TOTAL GERAL					65,43

C1814 - PISO CIMENTADO COM REDE DE DRENAGEM E ÁREA DE PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm					
Preço Adotado: 27,5400					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,15	4,88	5,61
12391	PEDREIRO	H	1,00	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					12,81
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,50	2,74
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	46,00	0,84
TOTAL MATERIAIS					3,58
Total Simples					16,39
Encargos					11,15
BDI					-
TOTAL GERAL					27,54

Preço Adotado: 17,3700					
					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,36	4,88	1,76
12391	PEDREIRO	H	0,18	7,20	1,30
TOTAL MAO DE OBRA					3,05
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00	11,27	11,27
TOTAL MATERIAIS					11,27
SERVIÇOS					

André Cainã Ferraz Teodoro
CPF 043.459.813-97
RG 2004005226498 SSP-CE

38/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00	347,74	0,35
TOTAL SERVIÇOS					0,35
Total Simples					14,67
Encargos					2,70
BDI					-
TOTAL GERAL					17,37

PREÇO ADOTADO PARA O SERVIÇO

Preço Adotado: 195,0800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,17	0,34
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00	19,60	19,60
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00	2,43	2,43
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,90	20,90
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	110,80	110,80
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,55	5,10
TOTAL MATERIAIS					159,17
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,50	7,20	10,80
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	5,60	8,40
TOTAL MAO DE OBRA					19,20
Total Simples					178,37
Encargos					16,71
BDI					-
TOTAL GERAL					195,08

PREÇO ADOTADO PARA O SERVIÇO

Preço Adotado: 402,3500					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,17	0,34
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00	163,97	163,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,38	0,43
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00	43,90	43,90
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00	16,06	32,12
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	77,50	77,50

André Cainá Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

39/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCITORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,55	5,10
TOTAL MATERIAIS					323,36
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3,30	7,20	23,76
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30	5,60	18,48
TOTAL MAO DE OBRA					42,24
Total Simples					365,60
Encargos					36,75
BDI					-
TOTAL GERAL					402,35

CUSTO UNITÁRIO					
Preço Adotado: 10,0000					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,38	0,13
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00	6,50	6,50
TOTAL MATERIAIS					6,63
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,25	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA					1,80
Total Simples					8,43
Encargos					1,57
BDI					-
TOTAL GERAL					10,00

CUSTO UNITÁRIO					
Preço Adotado: 639,4600					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,00	482,53	482,53
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,50	34,60	17,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	0,38	0,18
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,50	93,70	46,85
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,20	27,30	32,76
TOTAL MATERIAIS					579,62
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,50	7,20	18,00
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50	5,60	14,00
TOTAL MAO DE OBRA					32,00

André Carlos Costa
CPF: 013.459.819-17
RG: 200400622448-901 CE

40/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCIORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Total Simples	611,62
Encargos	27,84
BDI	-
TOTAL GERAL	639,46

C1800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

Preço Adotado: 105,3700				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	27,00	27,00
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,94	4,94
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,00	11,19	11,19
TOTAL MATERIAIS					43,13
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,60	7,20	18,72
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60	5,60	14,56
TOTAL MAO DE OBRA					33,28
Total Simples					76,41
Encargos					28,96
BDI					-
TOTAL GERAL					105,37

C1900 - SABONETEIRA

Preço Adotado: 43,7600				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,00	4,88	4,88
10152	AZULEJISTA	H	1,00	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					12,08
MATERIAIS					
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00	20,90	20,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,50	0,23
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00	46,00	0,05
TOTAL MATERIAIS					21,17
Total Simples					33,25
Encargos					10,51
BDI					-
TOTAL GERAL					43,76

André Cainã Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

44/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCISORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C192 - PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm					
Preço Adotado: 47,0200					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,10	4,88	5,37
I0152	AZULEJISTA	H	1,10	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					13,29
MATERIAIS					
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00	21,90	21,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,50	0,23
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00	46,00	0,05
TOTAL MATERIAIS					22,17
Total Simples					35,46
Encargos					11,56
BDI					-
TOTAL GERAL					47,02

C195 - PONTO SANITARIO					
Preço Adotado: 134,2100					Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
I2320	ENCANADOR	H	3,00	7,20	21,60
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,60	16,80
TOTAL MAO DE OBRA					50,60
MATERIAIS					
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	1,90	1,90
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50	3,60	5,40
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33	9,33	3,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,50	5,50	2,75
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	1,40	2,80
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,80	5,80
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	50,00	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,50	1,50
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00	10,45	10,45
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00	0,74	2,22
TOTAL MATERIAIS					39,58
Total Simples					90,18
Encargos					44,03
BDI					-

André Carlos Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

42/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL GERAL 134,21

E1048 - PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado: 148,8400					Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
I2320	ENCANADOR	H	3,00	7,20	21,60
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,60	16,80
TOTAL MAO DE OBRA					50,60
MATERIAIS					
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00	1,60	6,40
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00	2,30	2,30
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00	6,00	30,00
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	50,00	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50	0,50	1,25
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00	2,20	2,20
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	2,45	2,94
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	3,10	3,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00	0,80	1,60
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00	1,20	2,40
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50	0,74	1,85
TOTAL MATERIAIS					54,22
Total Simples					104,82
Encargos					44,03
BDI					-
TOTAL GERAL					148,84

C0807 - CAIXA EM ALVENARIA COM EXECUÇÃO DE LAJOTA COMUM, LAJRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
Preço Adotado: 396,1800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19	7,20	8,53
I2543	SERVENTE	H	12,95	4,88	63,20
I2391	PEDREIRO	H	6,49	7,20	46,74
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	5,60	1,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	7,20	1,62
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	5,60	6,64
TOTAL MAO DE OBRA					127,98
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	9,97	0,44

Ass: Antônio Ferraz Teodoro
CPF 043.459.813-07
2004009226498 SSP-CE

43/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28	0,25	76,32
10169	AÇO CA-60	KG	2,58	4,14	10,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06	6,18	0,36
10280	BRITA	M3	0,11	56,00	6,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,85	0,50	31,92
10109	AREIA MEDIA	M3	0,28	46,00	12,65
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20	18,37	3,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,91	0,74	14,73
TOTAL MATERIAIS					156,84
Total Simples					284,82
Encargos					111,36
BDI					-
TOTAL GERAL					396,18

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (3/4")					
Preço Adotado: 4,0400					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	27,30	0,01
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	38,25	0,02
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,01	1,85	1,87
TOTAL MATERIAIS					1,89
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,09	7,20	0,65
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	5,60	0,50
TOTAL MAO DE OBRA					1,15
Total Simples					3,04
Encargos					1,00
BDI					-
TOTAL GERAL					4,04

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					
Preço Adotado: 5,3700					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	27,30	0,01
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	38,25	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	2,45	2,47
TOTAL MATERIAIS					2,50
MAO DE OBRA					

André Cainã Ferraz Teodoro
CPF 043.459.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

44/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
12320	ENCANADOR	H	0,12	7,20	0,86
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	5,60	0,67
TOTAL MAO DE OBRA					1,54
Total Simples					4,04
Encargos					1,33
BDI					-
TOTAL GERAL					5,37

C2819 - TUBO PVC SOLD. MARF. (mm) (12')					
Preço Adotado: 16,1000					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	27,30	0,01
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	38,25	0,05
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,01	10,19	10,29
TOTAL MATERIAIS					10,35
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,24	7,20	1,73
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	5,60	1,34
TOTAL MAO DE OBRA					3,07
Total Simples					13,42
Encargos					2,68
BDI					-
TOTAL GERAL					16,10

C2824 - TUBO PVC RIG. (mm) (2')					
Preço Adotado: 13,3200					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,01	5,50	5,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	27,30	0,30
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	38,25	0,29
TOTAL MATERIAIS					6,14
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,30	7,20	2,16
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	5,60	1,68
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
Total Simples					9,98
Encargos					3,34
BDI					-

André Cainã Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

45/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL GERAL 13,32

C2542 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM					
Preço Adotado: 23,9200					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,01	9,33	9,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	27,30	1,09
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	38,25	0,96
TOTAL MATERIAIS					11,47
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,52	7,20	3,74
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	5,60	2,91
TOTAL MAO DE OBRA					6,66
Total Simples					18,13
Encargos					5,79
BDI					-
TOTAL GERAL					23,92

C2083 - RALO SECO PVC					
Preço Adotado: 30,2600					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,98	7,20	7,06
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	5,60	5,49
TOTAL MAO DE OBRA					12,54
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00	6,80	6,80
TOTAL MATERIAIS					6,80
Total Simples					19,34
Encargos					10,92
BDI					-
TOTAL GERAL					30,26

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L					
Preço Adotado: 394,8900					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,70	4,88	3,42

André Cainã Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

46/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
 LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
 CONCIORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL MAO DE OBRA					3,42
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00	388,50	388,50
TOTAL MATERIAIS					388,50
Total Simples					391,92
Encargos					2,97
BDI					-
TOTAL GERAL					394,89

Preço Adotado: 2.556,7700						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00	7,96	87,51	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05	26,56	266,92	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84	29,24	53,80	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29	261,29	75,78	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86	5,78	241,84	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92	49,09	634,30	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24	12,93	184,15	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,60	279,80	167,32	
TOTAL SERVIÇOS					1.711,62	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,88	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA					9,76	
MATERIAIS						
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	3,00	23,37	70,11	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,50	9,82	24,55	
I0280	BRITA	M3	1,49	56,00	83,55	
TOTAL MATERIAIS					178,21	
Total Simples					1.899,59	

André Caia Ferraz Teodoro
 CPF 043.459.813-07
 RG 2004009220498 SSP-CE

47/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCURRENCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		
Encargos		657,18
BDI		-
TOTAL GERAL		2.556,77

CÍM0 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXEC					
Preço Adotado: 152,2100					Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3,00	7,20	21,60
12543	SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,60	16,80
TOTAL MAO DE OBRA					50,60
MATERIAIS					
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00	16,23	16,23
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00	1,21	14,52
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,83	1,66
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	3,20	9,60
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00	2,10	2,10
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00	7,41	7,41
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00	0,69	2,07
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	8,30	0,83
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,06	1,06
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,10	2,10
TOTAL MATERIAIS					57,58
Total Simples					108,18
Encargos					44,03
BDI					-
TOTAL GERAL					152,21

CÍM0 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado: 117,1700					Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3,00	7,20	21,60
12543	SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,60	16,80
TOTAL MAO DE OBRA					50,60
MATERIAIS					

André Cainã Ferraz Teodoro
CPF 043.459.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

48/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
 LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
 CONCIORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,83	1,66
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	3,20	9,60
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,45
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00	1,42	5,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,06	1,06
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,10	2,10
TOTAL MATERIAIS					22,55
Total Simples					73,15
Encargos					44,02
BDI					-
TOTAL GERAL					117,17

C1631 - PONTO TELEFONICO MAO DE OBRA					
Preço Adotado: 133,1000					Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3,00	7,20	21,60
12543	SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,60	16,80
TOTAL MAO DE OBRA					50,60
MATERIAIS					
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,83	1,66
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	3,20	9,60
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00	2,10	2,10
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00	7,41	7,41
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,06	1,06
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,00	11,30	11,30
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,00	0,81	3,24
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,10	2,10
TOTAL MATERIAIS					38,47
Total Simples					89,07
Encargos					44,03
BDI					-
TOTAL GERAL					133,10

C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W

André Caiaá Ferraz Teodoro
 CPF 043.458.813-07
 RG 2004009228498 SSP-CE

49/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Preço Adotado: 120,9600					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,10	7,20	7,92
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	5,60	6,16
TOTAL MAO DE OBRA					14,08
MATERIAIS					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) JW	UN	1,00	94,63	94,63
TOTAL MATERIAIS					94,63
Total Simples					108,71
Encargos					12,25
BDI					-
TOTAL GERAL					120,96

Preço Adotado: 32,2500					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,80	7,20	5,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	5,60	4,48
TOTAL MAO DE OBRA					10,24
MATERIAIS					
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100) JW	UN	1,00	2,00	2,00
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00	11,10	11,10
TOTAL MATERIAIS					13,10
Total Simples					23,34
Encargos					8,91
BDI					-
TOTAL GERAL					32,25

Preço Adotado: 138,2000					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,20	7,20	8,64
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	5,60	6,72
TOTAL MAO DE OBRA					15,36
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	30,60	30,60

André Cainá Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

50/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCISORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	24,88	24,88
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	30,10	30,10
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00	23,90	23,90
				TOTAL MATERIAIS	109,48
				Total Simples	124,84
				Encargos	13,36
				BDI	-
				TOTAL GERAL	138,20

02140 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
Preço Adotado: 3,8700				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,11	7,20	0,79
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,60	0,62
				TOTAL MAO DE OBRA	1,41
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,21	1,23
				TOTAL MATERIAIS	1,23
				Total Simples	2,64
				Encargos	1,23
				BDI	-
				TOTAL GERAL	3,87

02534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
Preço Adotado: 4,6300				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,12	7,20	0,86
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,60	0,67
				TOTAL MAO DE OBRA	1,54
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,72	1,75
				TOTAL MATERIAIS	1,75
				Total Simples	3,29
				Encargos	1,34
				BDI	-
				TOTAL GERAL	4,63

André Cainã Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

52/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C0037 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
Preço Adotado: 5,6800					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,13	7,20	0,94
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	5,60	0,73
TOTAL MAO DE OBRA					1,66
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02	2,52	2,57
TOTAL MATERIAIS					2,57
Total Simples					4,23
Encargos					1,45
BDI					-
TOTAL GERAL					5,68

C1032 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A					
Preço Adotado: 15,4800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	7,20	2,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,60	1,68
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00	8,30	8,30
TOTAL MATERIAIS					8,30
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					-
TOTAL GERAL					15,48

C1033 - DISJUNTOR 16A					
Preço Adotado: 15,4800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	7,20	2,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,60	1,68
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	8,30	8,30
TOTAL MATERIAIS					8,30

André Caimá Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

52/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCURRENCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Total Simples	12,14
Encargos	3,34
BDI	-
TOTAL GERAL	15,48

C1056 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO RUIDOSO 32A					
Preço Adotado: 20,6800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	7,20	2,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,60	1,68
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00	13,50	13,50
TOTAL MATERIAIS					13,50
Total Simples					17,34
Encargos					3,34
BDI					-
TOTAL GERAL					20,68

C1057 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO					
Preço Adotado: 117,6900					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,20	7,20	8,64
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	5,60	6,72
TOTAL MAO DE OBRA					15,36
MATERIAIS					
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	88,97	88,97
TOTAL MATERIAIS					88,97
Total Simples					104,33
Encargos					13,36
BDI					-
TOTAL GERAL					117,69

C1171 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	
Preço Adotado: 9,0400	Unid: M

André Cainá Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

53/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCIORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,20	7,20	1,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	5,60	1,12
TOTAL MAO DE OBRA					2,56
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00	4,25	4,25
TOTAL MATERIAIS					4,25
Total Simples					6,81
Encargos					2,23
BDI					-
TOTAL GERAL					9,04

C230 - LANTERNAS DE L					
Preço Adotado: 12,5300				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,20
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,14
TOTAL MATERIAIS					3,48
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,40	7,20	2,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,60	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,84
Total Simples					8,32
Encargos					4,21
BDI					-
TOTAL GERAL					12,53

C230 - PINTURA HIDRA					
Preço Adotado: 7,2300				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	4,88	0,73
12395	PINTOR	H	0,33	7,20	2,38
TOTAL MAO DE OBRA					3,11
MATERIAIS					
12353	HIDRACOR	KG	0,35	3,73	1,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20	0,55	0,11
TOTAL MATERIAIS					1,42
Total Simples					4,52

André Cainã Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

54/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCIORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Encargos	2,71
BDI	-
TOTAL GERAL	7,23

C122 - ESMALTE DURA DE COELHA/ESQUAD

Preço Adotado: 13,7100					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	16,18	2,10
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12,00	1,92
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,55	0,22
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,42
TOTAL MATERIAIS					4,66
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,40	7,20	2,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,60	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,84
Total Simples					9,50
Encargos					4,21
BDI					-
TOTAL GERAL					13,71

C122 - ESMALTE DURA DE COELHA/ESQUAD

Preço Adotado: 23,9100					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12293	ZARCÃO	L	0,12	15,49	1,8588
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,46	0,3138
TOTAL MATERIAIS					4,7616
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,8	7,2	5,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	5,6	4,48
TOTAL MAO DE OBRA					10,24
Total Simples					15
Encargos					8,91
BDI					0
TOTAL GERAL					23,91


André Cairá Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009226498 SSP-CE

55/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCIORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
CERTELO: PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA					
Preço Adotado: 108,1300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,92	5,60	5,17
10498	CARPINTEIRO	H	0,92	7,20	6,65
TOTAL MAO DE OBRA					11,81
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,23	4,74	15,31
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,08	9,40	0,72
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,00	70,00	70,00
TOTAL MATERIAIS					86,03
Total Simples					97,85
Encargos					10,28
BDI					-
TOTAL GERAL					108,13

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 22 DE JULHO DE 2016



 André Coimbra Ferraz Teodoro
 CPF 043.458.813-07
 RG 2004009226498 SSP-CE



56/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
 LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.06.20.1

COMPOSIÇÃO DO BDI							
CÓD.	DESCRIÇÃO	A	B	C	D	E	F
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						
A01	PESSOAL	1,70%					
A02	TRANSPORTE	1,00%					
A03	DESPESAS (ÁGUA, LUZ, TELEFONE, ETC)	0,30%					
A04	MATERIAL DE CONSUMO, MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO	0,30%					
A05	MEDICINA/SAÚDE DO TRABALHO	0,45%					
A06	FERRAMENTAS DIVERSAS	0,45%					
B	SEGURO/GARANTIA						
B01	SEGURO/GARANTIA		0,42%				
C	RISCO						
C01	RISCOS			1,00%			
D	DESPESAS FINANCEIRAS						
D01	DESPESAS FINANCEIRAS				0,95%		
E	LUCRO						
E01	LUCRO					6,20%	
F	IMPOSTOS						
F01	ISS						5,00%
F02	PIS						0,65%
F03	CONFINS						3,00%
SUB-TOTAIS		4,20%	0,42%	1,00%	0,95%	6,20%	8,65%
PERCENTAGEM TOTAL		21,42%					

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 22 DE JULHO DE 2016


 André Colina Ferraz Teodoro
 CPF 043.458.813-07
 RG 2004009228498 SSP-CE



 57/58

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL - 1ª ETAPA
LOCAL: ZONA RURAL - BARBALHA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2006.06.20.1

ITEM	SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL (R\$)	%
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1.0	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA BÁSICA DO ATERRO	211.666,01	50,00%	211.666,01	50,00%							423.332,02	28,68%
2.0	ABERTURA DE CÉLULA DE LIXO DOMICILIAR E VALA SÉPTICA					102.440,45	20,00%			204.880,90	40,00%	512.202,26	34,71%
3.0	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO TEMPORÁRIO DE TRIAGEM					91.915,26	50,00%			45.957,63	25,00%	183.830,53	12,46%
4.0	CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO/PORTARIA	28.826,92	30,00%	28.826,92	30,00%	38.435,90	40,00%					96.089,74	6,51%
TOTAL SIMPLES		240.492,93	16,30%	240.492,93	16,30%	232.791,61	15,77%			250.838,53	17,00%	1.215.454,54	82,30%
BDI 21,42%		51.513,59	3,49%	51.513,59	3,49%	69.863,96	3,38%			53.729,61	3,64%	260.350,96	17,69%
TOTAL GERAL		292.006,52	19,79%	292.006,52	19,79%	287.655,57	19,15%			304.568,15	20,64%	1.475.804,90	100,00%

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 22 DE JULHO DE 2016

Arão
Arão Costa Ferraz Teodoro
CPF 043.458.813-07
RG 2004009228498 SSP-CE

58/58



Prefeitura Municipal de Barbalha
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



ATA DA SESSÃO DE ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Concorrência Nº 2016.06.20.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção da 1ª (primeira) etapa do Aterro Sanitário do Município de Barbalha/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

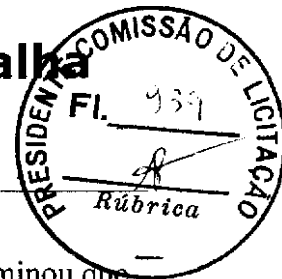
Data da Abertura : 01 de setembro de 2016.
Horário : 09:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Barbalha
Endereço : Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês, Alto da Alegria, Barbalha/CE.

Ao primeiro dia do mês de setembro do ano de dois mil e dezesseis, na cidade de Barbalha - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 080403/2016, de 08 de Abril de 2016, do(a) Senhor(a) Prefeito(a) Municipal, sendo composta pelos membros Allana Maria Almeida Callou, Maria Aparecida de Brito e Ana Ruth da Silva Carvalho, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fosse aberto e analisado o envelope contendo a proposta comercial da licitante habilitada referente à Concorrência nº 2016.06.20.1, cujo objeto supracitado, sendo ela **A. C. FERRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**. Pontualmente às 09:00 horas, o(a) Senhor(a) Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o(a) Senhor(a) Maria Aparecida de Brito para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma o(a) Senhor(a) Presidente apresentou o envelope de proposta de preços devidamente lacrado tal qual estava quando da sua apresentação. Posteriormente, o(a) Senhor(a) Presidente determinou a abertura do referido envelope. Aberto o mesmo, deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a proposta apresentada, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **A. C. FERRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 1.475.804,90 (um milhão quatrocentos e setenta e cinco mil oitocentos e quatro reais e noventa centavos). Em assim sendo, a Senhora Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



Prefeitura Municipal de Barbalha
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ~~.....~~ Maria Aparecida de Brito, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

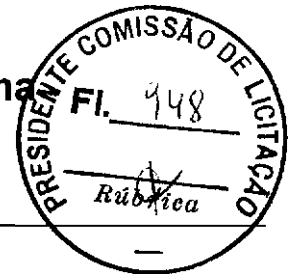
Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Allana Maria Almeida Callou	<i>Allana Maria Almeida Callou</i>
Membro	Maria Aparecida de Brito	<i>Maria Aparecida de Brito</i>
Membro	Ana Ruth da Silva Carvalho	<i>Ana Ruth da Silva Carvalho</i>

16



Prefeitura Municipal de Barbalha
Governo Municipal
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento do(a) **Concorrência nº 2016.06.20.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao(s) respectivo(s) vencedor(es), a saber: a empresa/pessoa física **A. C. FERRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**, totalizando sua proposta em R\$ 1.475.804,90 (um milhão quatrocentos e setenta e cinco mil oitocentos e quatro reais e noventa centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o(s) licitante(s) vencedor(es) para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

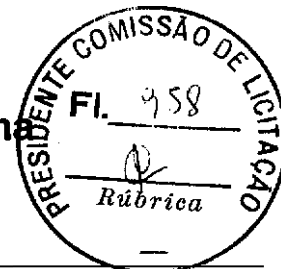
Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Barbalha - CE, 14 de Setembro de 2016.

.....
José Elismar de Vasconcelos e Sá
Ordenador(a) de Despesas
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



Prefeitura Municipal de Barbalha
Governo Municipal
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



EXTRATO DE CONTRATO

Extrato do Contrato referente à Licitação na modalidade Concorrência nº 2016.06.20.1. **Partes:** o Município de Barbalha, através do(a) Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos e a empresa/pessoa física A. C. FERRAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção da 1ª (primeira) etapa do Aterro Sanitário do Município de Barbalha/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 1.475.804,90 (um milhão quatrocentos e setenta e cinco mil oitocentos e quatro reais e noventa centavos). **Prazo de Execução:** 150 dias. **Vigência do Contrato:** 12 meses. **Signatários:** José Elismar de Vasconcelos e Sá e André Cainã Ferraz Teodoro.

Barbalha/CE, 15 de Setembro de 2016.