

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

MATERIAIS

I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM



1157
Assinatura
Folha

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	15,5500	3,1100
			Total: 3,1100
M2	0,6000	56,1600	33,6960
			Total: 33,6960
			Total Simples: 36,81
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 36,81

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

MATERIAIS

I2421 SIKA 1

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	20,7700	10,3850
H	0,6400	15,5500	9,9520
			Total: 20,3370
KG	0,5000	5,4900	2,7450
			Total: 2,7450
M3	0,0250	509,7400	12,7435
			Total: 12,7435
			Total Simples: 35,83
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 35,83

C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6800	20,7700	34,8936
H	2,1800	15,5500	33,8990
			Total: 68,7926
M3	0,0608	67,5000	4,1040
KG	24,3000	0,5600	13,6080
			Total: 17,7120
			Total Simples: 86,50
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 86,50

C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA

I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA

I2070 TELHADISTA

MATERIAIS

I1727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC

I2063 TELHA TIPO ONDULINE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	16,7700	4,1925
H	0,2500	20,7700	5,1925
			Total: 9,3850
UN	10,0000	0,2400	2,4000
M2	1,1500	24,5900	28,2785
			Total: 30,6785
			Total Simples: 40,06
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 40,06

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ACUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498 CARPINTEIRO

MATERIAIS

11495 MADEIRA (PEROBA)
11724 PREGO



Assinatura

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9000	16,7700	15,0930
H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:			33,7860
M3	0,0102	2.479,0000	25,2858
KG	0,1200	15,5400	1,8648
Total:			27,1506
Total Simples:			60,94
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			60,94

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
11530 MONTADOR

MATERIAIS

10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,7000	16,7700	28,5090
H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:			70,0490
KG	12,1000	7,3900	89,4190
Total:			89,4190
Total Simples:			159,47
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			159,47

C1003 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA

10047 AJUDANTE DE TELHADISTA
12070 TELHADISTA

MATERIAIS

10930 CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M
11727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	16,7700	1,6770
H	0,1000	20,7700	2,0770
Total:			3,7540
M	1,2000	31,4000	37,6800
UN	5,0000	0,2400	1,2000
Total:			38,8800
Total Simples:			42,63
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			42,63

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

MATERIAIS

10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	16,7700	8,3850
H	0,5000	20,3200	10,1600
Total:			18,5450
M	1,0300	13,9800	14,3994
KG	0,0700	15,5400	1,0878
Total:			15,4872
Total Simples:			34,03
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			34,03

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

SOCIAIS: 83,85%

10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	44,7582	0,8191
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	95,3279	1,2583
				Total:	2,0774



159
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	0,9000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	H	0,6000	20,7700	12,4620
12070	TELHADISTA	H	0,5390	20,7700	11,1950
12543	SERVENTE	H	0,6330	15,5500	9,8432
				Total:	48,5932

MATERIAIS

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0250	13,8000	0,3450
11784	REBITES	KG	0,0049	58,2900	0,2856
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1800	82,7300	14,8914
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA -	UN	0,1600	138,1800	22,1088
19375	1 INIPI AC. 400ml CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = Ø 80MM (Ø 16KG/M2)	KG	2,0350	28,5300	58,0586
				Total:	95,6894

Total Simples: 146,36

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12070	TELHADISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	9,3850

MATERIAIS

11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	10,0000	2,9600	29,6000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,1500	24,5900	28,2785
				Total:	57,8785

Total Simples: 67,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 67,26

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
11530	MONTADOR	H	3,5000	20,7700	72,6950
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
				Total:	276,7800

MATERIAIS

10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4100	13,0125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,5000	246,6750
				Total:	259,6875

Total Simples: 536,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 536,47

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,1	15,55	17,105
12391	PEDREIRO	H	0,4	20,77	8,308
				TOTAL MAO DE OBRA	25,413

MATERIAIS

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5	2,241
10280	BRITA	M3	0,044	76,19	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,56	6,16
TOTAL MATERIAIS					11,7534

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	22,3108	0,8032
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,8032

Total Simples 37,97

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 37,97

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
					Total: 64,0240
					Total Simples: 85,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 85,82

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
					Total: 7,2640

MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
					Total: 1,5150
					Total Simples: 8,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,78

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total: 14,2725

MATERIAIS

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
					Total: 62,1500

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
					Total: 2,4082
					Total Simples: 78,83

1160
Folha
Assinatura
Assinatura
Assinatura

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 78,83

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total: 4,4095
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
					Total: 1,7726
					Total Simples: 6,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,18

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	509,7400	12,7435
					Total: 12,7435
					Total Simples: 34,54
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 34,54

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1768
					Total: 17,1768
					Total Simples: 38,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 38,97

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
					Total: 26,1504
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
					Total: 44,7830
					Total Simples: 70,93
					Encargos Sociais: INCLUSO

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



Comissão Permanente de Licitação
1162
Folha
Assinatura
Municipal de Acaraú

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 70,93

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
					Total: 26,1504
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
					Total: 49,7780
					Total Simples: 75,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 75,93

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
					Total: 7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
					Total: 0,8365
					Total Simples: 8,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,10

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total: 14,2725
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
					Total: 68,5200
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
					Total: 2,4082
					Total Simples: 85,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 85,20

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 9,5850
MATERIAIS					
11656	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



1163
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

Total:	4,8961
Total Simples:	14,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,48

C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

MATERIAIS					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
12096	TINTA LATEX	L	0,17	21,25	3,6125
TOTAL MATERIAIS					5,1996
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	18,63	6,5205
12395	PINTOR	H	0,4	23,17	9,268
TOTAL MAO DE OBRA					15,7885
Total Simples					20,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					20,99

C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

MATERIAIS					
11490	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,91	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
12096	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	24,59	4,1803
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,19	0,8595
TOTAL MATERIAIS					6,6065
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,308
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775
Total Simples					20,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					20,78

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 9,5850
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
					Total: 2,2640
Total Simples:					11,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,85

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



Comissão Permanente de Licitação
1164
Folha
Assinatura
Município de Acaraú - Ceará

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	70,0300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
				Total:	455,2509
Total Simples:					525,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					525,28

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
				Total:	217,2200
Total Simples:					217,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					217,22

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	270,2000	270,2000
				Total:	270,2000
Total Simples:					270,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					270,20

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	56,0240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	422,6400	422,6400
				Total:	425,0298
Total Simples:					481,05
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					481,05

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10036	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%

I1100 ESMALTE SINTETICO
I1346 LIXA PARA FERRO
I2293 ZARCÃO



1165
Comissão Permanente de Licitação
Assinatura

L	0,1600	24,9900	3,9984
UN	0,3000	1,6900	0,5070
L	0,1200	22,5800	2,7096
Total:			7,7307
Total Simples:			37,76
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			37,76

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2900	16,7700	4,8633
H	0,2900	20,7700	6,0233
Total:			10,8866

MATERIAIS

I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA

UN	1,0000	8,4200	8,4200
Total:			8,4200
Total Simples:			19,31
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			19,31

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1100	16,7700	1,8447
H	0,1100	20,7700	2,2847
Total:			4,1294

MATERIAIS

I6229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2

M	1,0200	1,8600	1,8972
Total:			1,8972
Total Simples:			6,03
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			6,03

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			11,2620

MATERIAIS

I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A

UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:			9,5000
Total Simples:			20,76
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			20,76

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1700	16,7700	2,8509
H	0,1700	20,7700	3,5309
Total:			6,3818

MATERIAIS

I1076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"

M	1,0000	3,5000	3,5000
Total:			3,5000

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC.

SOCIAIS: 83,85%



1156
Comissão de Licitação
Assinatura
Município de Acaraú

Total Simples: 9,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,88

C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100

MATERIAIS

19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	1,0000	68,0600	68,0600
				Total:	68,0600

Total Simples: 124,37

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 124,37

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800

MATERIAIS

10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	73,5000	73,5000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	118,0800	118,0800
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATF 400W	UN	1,0000	74,1500	74,1500
				Total:	300,6300

Total Simples: 375,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 375,71

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700

MATERIAIS

10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	25,1800	25,1800
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	6,9000	3,4500
				Total:	28,6300

Total Simples: 47,40

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 47,40

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



Comissão Permanente de Licitação
1167
F. J. B.
Assinatura
Município de Acaraú - Ceará

Total: 19,2868

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
					Total: 13,6462
					Total Simples: 32,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 32,93

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
					Total: 16,6905

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
					Total: 11,5556
					Total Simples: 28,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,25

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
					Total: 14,8360

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,9900	4,7840
					Total: 4,8319
					Total Simples: 19,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,67

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
					Total: 74,1800

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	49,2500	29,5500
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	116,3500	116,3500
					Total: 146,4264
					Total Simples: 220,61
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 220,61

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. SOCIAIS: 83,85%



C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	56,2100	56,2100
				Total:	56,4732
Total Simples:					79,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					79,10

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	141,5400	141,5400
				Total:	141,6184
Total Simples:					165,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					165,73

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	5,0800
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
				Total:	5,2480
Total Simples:					10,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,33

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
10139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	42,3500	42,3500
				Total:	42,3500
Total Simples:					52,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,74

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

COMPOSIÇÃO - REFORMA DA UBS PAULO VI

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:

I2391 PEDREIRO



1159
Assinatura
Comissão de Licitação
Município de Acaraú

		H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
				Total:	31,8600
				Total Simples:	42,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,25

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700
MATERIAIS					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500	23,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	325,2400	325,2400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
				Total:	517,5900
				Total Simples:	628,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	628,86

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	32,8400	32,8400
				Total:	32,9184
				Total Simples:	57,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,03

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360
MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	643,1000
				Total Simples:	657,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	657,94

24849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

OBRA: REFORMA DA UBS NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

LOCAL: BAIRRO PAULO VI, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 27,00%

SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

ENC. 83,85%

SOCIAIS:



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	44,5710
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
				Total:	0,4920
Total Simples:					45,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					45,06

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
MATERIAIS					
10154	AMONIA	L	0,2000	4,8500	0,9700
10799	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	5,4400	0,7616
				Total:	1,7316
Total Simples:					7,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,95

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870
Total Simples:					40,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,83

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930