



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL
Local: COQUEIRAL, ARACRUZ - ES



LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	nov/14

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 001				TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES .	M2				39,40
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,200000	3,76	0,75
	I	LABOR	21009	PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	MA	M	0,800000	23,58	18,86
	I	LABOR	26570	PREGO 18X30	MA	KG	0,050000	4,87	0,24
	I	LABOR	25814	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM	MA	M2	0,262500	28,99	7,61
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 002				BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO DAS CAVAS DE FUNDAÇÃO, INCLUSIVE MATÉRIA ORGÂNICA (DMT 10KM) CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30% (TERRAPLENAGEM)	M3				41,15
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,630000	3,76	2,37
	I	LABOR	70114	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA (SERVIÇO TERCEIRIZADO)	MA	M3	1,000000	26,67	26,67
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 003				VERGAS EM CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARCTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, APROVEITAMENTO DAS FORMAS 10X.	M3				1.476,77
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	5,250000	5,12	26,88
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	17,700000	3,76	66,55
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	5,400000	5,12	27,65
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	3,200000	5,12	16,38
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	8,600000	4,31	37,07
	I	LABOR	21032	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	MA	M2	1,720000	16,51	28,40
	I	LABOR	21103	TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	6,400000	13,83	88,51
	I	LABOR	21016	SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	6,120000	5,50	33,66
	I	LABOR	21009	PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	MA	M	8,000000	23,58	188,64
	I	LABOR	26570	PREGO 18X30	MA	KG	1,000000	4,87	4,87
	I	LABOR	28008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MA	L	0,400000	9,58	3,83
	I	LABOR	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	MA	KG	44,000000	3,28	144,32
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,800000	5,51	4,41
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,633150	45,60	28,87
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	438,900000	0,37	162,39
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,397950	57,15	22,74
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,397950	59,65	23,74
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,749700	16,92	12,68
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 004	SINAPI	74071/001		PORTA DE ABRIR EM CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 60X160CM, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA TIPO LIVRE-OCUPADO, CAIXILHO E BATENTE PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIAS DE GRANITO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND				688,73
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10130	MONTADOR	MO	H	1,300000	5,12	6,66
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,300000	3,76	4,89
	I	SINAPI	4914	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MA	M2	0,960000	322,86	309,95
	I	LABOR	31581	FECHADURA TIPO "LIVRE-OCUPADO"	MA	UN	1,000000	34,49	34,49
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-001	DOBRADICA COM MOLA, MEDINDO: (70X100)MM, REFERENCIA 521, LA FONTE OU SIMILAR	MA	UND	2,000000	56,89	113,78
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-002	PARAFUSO EM LATAO FUNDIDO, TORNEADO, DE 60MM, REFERENCIA 462-C, MAFFEI OU SIMILAR	MA	UND	16,000000	3,39	54,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL
Local: COQUEIRAL, ARACRUZ - ES



LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	nov/14

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 006				CAIXA DE RALO, DE BLOCOS DE CONCRETO PRENSADO (15X20X40)CM, COM VAZIOS PREENCHIDOS DE CONCRETO SIMPLES PARA CAMADAS PREPARATORIAS (180KG DE CIMENTO/M3), EM PAREDES DE 1/2 VEZ (0,15M), DE (0,30X0,90X0,90)M, PARA AGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES (FCK=11MPA), INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M2				491,36
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	5,516000	5,12	28,24
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	17,166000	3,76	64,54
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,107500	5,12	0,55
	I	LABOR	22507	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	MA	UN	40,000000	1,93	77,20
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,402728	45,60	18,36
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	130,882500	0,37	48,43
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,184260	57,15	10,53
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,184260	59,65	10,99
	I	SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/MANGOTE	MA	H	0,269129	0,89	0,24
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 007				BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE APOIO EM CANTONEIRA DE AÇO 2"x2"x1/4". FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2				444,48
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	3,333000	5,12	17,06
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	3,333000	3,76	12,53
	I	LABOR	23522	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	MA	M2	1,000000	238,89	238,89
	I	SINAPI	10953	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 "	MA	KG	4,690000	5,18	24,29
	I	SINAPI	4777	CANTONEIRA DE ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/4 "	MA	KG	2,654400	5,18	13,75
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,008700	45,60	0,40
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	3,780000	0,37	1,40
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 008				GRADIL NYLOFOR 3D, DA BELGO MINEIRA OU SIMILAR, EXECUTADO EM PAINEL DE ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR DE (200X50)MM EM FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES DE POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX M6 TIPO ALLEN, EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE (60X40)MM (GRAMATURA MINIMA DE 275G/M2), CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, ESPESSURA MINIMA DE 100 MICRONS (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2				145,32
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,000000	4,31	4,31
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,000000	3,76	3,76
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-005	GRADIL NYLOFOR 3D, COM ALTURA 2,03M E COMPRIMENTO DE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE ACO GALVANIZADO	MA	UND	0,197100	383,67	75,62
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-006	POSTE INTERMEDIARIO NYLOFOR 3D, COM ALTURA DE 2,08M, MEDINDO: (60X40)CM, BASE APARAFUSADA	MA	UND	0,197100	97,82	19,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL
Local: COQUEIRAL, ARACRUZ - ES



LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	nov/14

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 009				CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENHADO, USANDO FORMA DE MADEIRIT OU SIMILAR, MEDINDO: (17X8)CM, FUNDIDO NO LOCAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M				33,85
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,450000	3,76	1,69
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,130000	5,12	0,67
	I	LABOR	21033	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM	MA	M2	0,200000	23,28	4,66
	I	LABOR	21103	TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	0,310000	13,83	4,29
	I	LABOR	26570	PREGO 18X30	MA	KG	1,110000	4,87	5,41
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,020000	5,51	0,11
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,010053	45,60	0,46
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	4,369680	0,37	1,62
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,005455	57,15	0,31
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,005455	59,65	0,33
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,010196	16,92	0,17
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 010				PORTÃO DE ABRIR TIPO NYLOFOR 3D, DA BELGO MINEIRA OU SIMILAR, EXECUTADO EM PAINEL DE ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR DE (200X50)MM EM FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTATICA, ESPESSURA MINIMA DE 100 MICRONS, NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2				715,51
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,000000	3,76	3,76
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-007	PORTAO DESLIZANTE DE FERRO, TUBULAR, MARCA EUROCERK OU SIMILAR	MA	M2	1,000000	539,71	539,71
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 011				ÁRVORE ORÇAMENTAL REGIONAL COM CAP (CIRCUNFERÊNCIA NA ALTURA DO PEITO) ENTRE 0,10 E 0,15CM E ALTURA ENTRE 2,50 E 3,00M, TIPO IPÊ AMARELO, PATA DE VACA, QUARESMEIRA ROXA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E PLANTIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL E ADUBO.	UND				177,85
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10126	JARDINEIRO	MO	H	0,230000	5,12	1,18
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,180000	3,76	4,44
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,205000	57,00	11,69
	I	SINAPI	159	ADUBO BOVINO	MA	M3	0,050000	187,77	9,39
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,006400	45,60	0,29
	I	SINAPI	10561	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	MA	KG	0,800000	3,50	2,80
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-008	CALCARIO DOLOMITICO EM PO, PARA CALAGEM DE SOLOS	MA	KG	0,800000	2,46	1,97
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-009	ÁRVORE , ESPÉCIE VEGETAL NATIVA COM CAP ENTRE 0,10 e 0,15m E ALTURA ENTRE	MA	UND	1,000000	100,00	100,00
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 013				PORTA PAPEL TOALHA, INTERFOLHADO, EM AÇO INOX LINHA DECA HOTEL REF. 2076. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND				239,54
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	1,100000	5,12	5,63
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,100000	4,31	4,74
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-011	DISPENSER PARA PAPEL LINHA MELHORAMENTOS EXCELENCE, REF. 7007	MA	UND	1,000000	163,31	163,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL
Local: COQUEIRAL, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	nov/14



CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 014				COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3				4,04
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,030000	3,76	0,11
	I	SINAPI	1147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	MA	H	0,010000	90,00	0,90
	I	SINAPI	4091	MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	MA	H	0,005000	147,94	0,74
	I	SINAPI	6059	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	MA	H	0,005000	63,45	0,32
	I	SINAPI	6060	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 19T, TIPO MULLER VAP-SSP OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	MA	H	0,010000	64,16	0,64
	I	SINAPI	7642	TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	MA	H	0,010000	27,00	0,27
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-016	GRADE DE DISCO COEFICIENTE PRODUTIVO	MA	H	0,010000	3,79	0,04
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 015				BANCO DE CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM GRANITO CINZA POLIDO, APOIOS EM ALVENARIA COM PINTURA ACRÍLICA SOBRE EMASSAMENTO E ENCOSTO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA 10X10 BRANCA.	M				278,13
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	1,642875	5,12	8,41
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	3,184850	3,76	11,98
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,546000	5,12	2,80
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,145600	5,12	0,75
	I	LABOR	10140	PINTOR	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,991600	4,31	4,27
	I	LABOR	10128	LADRILHISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	LABOR	10124	GRANITEIRO/MARMORISTA	MO	H	0,750000	5,12	3,84
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,095384	45,60	4,35
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	35,117950	0,37	12,99
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,036213	57,15	2,07
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,000000	59,65	0,00
	I	LABOR	21016	SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2,5 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	0,696150	5,50	3,83
	I	LABOR	21033	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM	MA	M2	0,118300	23,28	2,75
	I	LABOR	21103	TABUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	0,532350	13,83	7,36
	I	LABOR	21109	ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M)	MA	DZ	0,018589	57,47	1,07
	I	LABOR	26570	PREGO 18X30	MA	KG	0,113750	4,87	0,55
	I	LABOR	28008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MA	L	0,045500	9,58	0,44
	I	LABOR	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	MA	KG	2,002000	3,28	6,57
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,036400	5,51	0,20
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	1,476800	0,65	0,96
	I	LABOR	22502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	MA	UN	5,252000	1,34	7,04
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,034111	16,92	0,58
	I	LABOR	22504	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - VEDACAO	MA	UN	0,000000	1,79	0,00
	I	LABOR	38013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MA	UN	0,300000	0,42	0,13
	I	LABOR	38014	MASSA ACRILICA	MA	KG	0,280000	4,98	1,39
	I	LABOR	37519	SELADOR ACRILICO	MA	L	0,048000	5,45	0,26
	I	LABOR	37514	TINTA LATEX ACRILICA	MA	L	0,096000	9,57	0,92
	I	LABOR	20509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	MA	KG	0,125000	2,80	0,35
	I	LABOR	20510	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	MA	KG	2,250000	0,61	1,37
	I	LABOR	32147	CERAMICA 10X10 CM COR BRANCA OU AREIA	MA	M2	0,525000	27,64	14,51
	I	LABOR	32596	GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 2CM	MA	M2	0,525000	127,47	66,92
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
ARQ- 016				TANQUE DE LOUÇA BRANCO COM COLUNA. INCLUSIVE VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO E SIFÃO COPO DE PVC, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND				489,93
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	2,080000	5,12	10,65
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,560000	4,31	6,72
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-012	COLUNA PARA TANQUE	MA	UND	1,000000	42,96	42,96
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-013	TANQUE DE LOUCA, NA COR BRANCA, MEDINDO: (63X55)CM	MA	UND	1,000000	220,50	220,50
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-014	FIXACAO PARA BACIAS E BIDES DE LOUCA COMPOSTA DE PARAFUSO DE LATAO DE (48X65)MM, BUCHA DE NYLON S-08	MA	CJ	1,000000	2,80	2,80
	I	LABOR	64507	SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	MA	UN	1,000000	7,56	7,56
	I	LABOR	64527	ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES	MA	UN	1,000000	21,79	21,79
	I	LABOR	64003	VÁLVULA DE METAL CROMADA 1 1/4"	MA	UN	1,000000	30,82	30,82
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-015	FIXACAO PARA TANQUE DE LOUCA DE 22 E 30 LITROS, REFERENCIA 88510200, CELITE OU SIMILAR.	MA	CJ	1,000000	16,61	16,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL
Local: COQUEIRAL, ARACRUZ - ES



LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	nov/14

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 017				TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M					41,85
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,600000	4,31	2,59	
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,600000	5,12	3,07	
	I	LABOR	62506	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM	MA	M	1,400000	13,87	19,42	
	I	LABOR	69513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	MA	KG	0,001700	31,76	0,05	
	I	LABOR	69514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MA	L	0,000700	30,21	0,02	
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 018				TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 200MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	UND					41,85
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,600000	4,31	2,59	
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,600000	5,12	3,07	
	I	LABOR	62506	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM	MA	M	1,400000	13,87	19,42	
	I	LABOR	69513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	MA	KG	0,001700	31,76	0,05	
	I	LABOR	69514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MA	L	0,000700	30,21	0,02	