

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 001	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES .	M2					38,78
	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	27,14	7,12
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,77		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,39		
TOTAL MÃO OBRA							4,16	1,15	5,31
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							26,22	7,25	33,47
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							30,38		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									38,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 002	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO DAS CAVAS DE FUNDAÇÃO, INCLUSIVE MATÉRIA ORGÂNICA (DMT 10KM) CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30% (TERRAPLENAGEM)	M3					47,19
	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	31,40	31,40
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,37		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,20		
TOTAL MÃO OBRA							5,57	1,54	7,11
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							31,40	8,68	40,08
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							36,97		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									47,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 009	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENHADO, USANDO FORMA DE MADEIRIT OU SIMILAR, MEDINDO: (17X8)CM, FUNDIDO NO LOCAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M					34,03
	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	48,27	0,49
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	4,369680	0,40	1,75
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,005455	57,39	0,31
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,005455	57,39	0,31
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,010196	16,29	0,17
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,90		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		5,26		
TOTAL MÃO OBRA							9,16	2,53	11,69
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							17,50	4,84	22,34
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							26,66		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									34,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 011	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	ÁRVORE ORNAMENTAL 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					178,76
	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	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MA	M3	0,050000	199,27	9,96
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,006400	48,27	0,31
	I	SINAPI	10561	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	MA	KG	0,800000	3,65	2,92
	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 2	MA	UND	1,000000	100,00	100,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							5,62		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		7,58		
TOTAL MÃO OBRA							13,20	3,65	16,85
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							126,85	35,06	161,91
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							140,05		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									178,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 016	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	ARBUSTO ORNAMENTAL TIPO ARECA BAMBU, ALTURA MAIOR DO QUE 1,00 METRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL E ADUBO.	UND					123,95
	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	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,006000	48,27	0,29
	I	SINAPI	159	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MA	M3	0,050000	199,27	9,96
	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-018	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,60 A 1,00)M, TIPO Dypsis lutescens, (ARECA BAMBU)	MA	UND	1,000000	60,00	60,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							5,62		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		7,58		
TOTAL MÃO OBRA							13,20	3,65	16,85
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							83,91	23,19	107,10
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							97,11		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									123,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 017	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	KIT PNEUMATICO (BAY-PASS) PARA VERIFICAÇÃO E ACIONAMENTO DA BOMBA COM CILINDRO DE PRESSÃO (PULMÃO), MANÔMETRO, PRESSOSTATO, REGISTRO INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					2.324,08
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,000000	4,31	12,93
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	4,000000	5,12	20,48
	I	LABOR	60508	TUBO DE ACO GALVANIZADO 75MM (3") LEVE	MA	M	3,000000	48,09	144,27
	I	LABOR	63508	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	MA	UN	1,000000	238,63	238,63
	I	SINAPI	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCADE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MA	UN	1,000000	248,44	248,44
	I	LABOR	60545	COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 80MM (3")	MA	UN	2,000000	64,49	128,98
	I	LABOR	60547	TE 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 75MM (3")	MA	UN	1,000000	71,40	71,40
	I	SINAPI	775	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"x2"	MA	UN	1,000000	15,37	15,37
	I	LABOR	60507	TUBO DE ACO GALVANIZADO 65MM (2 1/2") LEVE	MA	M	3,000000	36,78	110,34
	I	LABOR	63507	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"	MA	UN	2,000000	167,10	334,20
	I	SINAPI	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MA	UN	1,000000	173,73	173,73
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-012	MANOMETRO	MA	UND	1,000000	48,80	48,80
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-013	PRESSOSTATO	MA	UND	1,000000	71,51	71,51
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-014	CILINDRO DE PRESSÃO	MA	UND	1,000000	156,67	156,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			33,41		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		45,06		
TOTAL MÃO OBRA			78,47	21,69	100,16
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			1.742,34	481,58	2.223,92
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			1.820,81		
BDI	27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO					2.324,08

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 018		COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	PISO EMBORRACHADO PARA PARQUINO TIPO IMPACT SOFT PLAY 50 MARCA REFERÊNCIA ALBICON - COR VERDE ESCURO	M2				286,52
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,550000	5,12	2,82
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,420000	3,76	1,58
	I	LABOR	20732	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELAN	MA	KG	4,500000	2,12	9,54
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-015	PISO EMBORRACHADO TIPO IMPACT SOFT PLAY 50 MARCA DE REFERÊNCIA ALBICON.	MA	UND	1,100000	186,00	204,60

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			4,40		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		5,93		
TOTAL MÃO OBRA			10,33	2,86	13,19
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			214,14	59,19	273,33
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			224,47		
BDI	27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO					286,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 019	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M2					35,44
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,660000	5,12	3,38
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,248000	3,76	4,69
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,041000	57,39	2,35
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,041000	48,27	1,98
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	11,200000	0,40	4,48
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							8,07		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		10,88		
TOTAL MÃO OBRA							18,95	5,24	24,19
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							8,81	2,44	11,25
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							27,76		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									35,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 023	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	ARBUSTO ORNAMENTAL TIPO ÁGAVE DRAGÃO, ALTURA MAIOR DO QUE 1,00 METRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL E ADUBO.	UND					22,44
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10126	JARDINEIRO	MO	H	0,090000	5,12	0,46
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,090000	3,76	0,34
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,032000	57,00	1,82
	I	SINAPI	159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MA	M3	0,005000	199,27	1,00
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-008	CALCARIO DOLOMITICO EM PO, PARA CALAGEM DE SOLOS	MA	KG	0,074000	2,46	0,18
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-017	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,30 A 2,00)M, TIPO AGAVE ATTENUATA (AGAVE DRAGAO)	MA	UND	1,000000	12,70	12,70
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,80		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,08		
TOTAL MÃO OBRA							1,88	0,52	2,40
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							15,70	4,34	20,04
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							17,58		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									22,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 024	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	CERCA VIVA COM ARBUSTO TIPO PINGO DE OURO, ALTURA DE 10 A 20CM, ESPAÇAMENTO 15 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL E ADUBO.	M2					35,09
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10126	JARDINEIRO	MO	H	0,924000	5,12	4,73
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,030000	57,00	1,71
	I	SINAPI	159	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MA	M3	0,020000	199,27	3,99
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-008	CALCARIO DOLOMITICO EM PO, PARA CALAGEM DE SOLOS	MA	KG	0,074000	2,46	0,18
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-019	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,10 A 0,20)M, TIPO , DURANTA REPENS (PINGO DE OURO / VIOLETEIRA)	MA	M2	1,000000	10,50	10,50
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4,73		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		6,38		
TOTAL MÃO OBRA							11,11	3,07	14,18
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							16,38	4,53	20,91
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							27,49		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									35,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 025	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	PALMEIRA REAL, ALTURA DE 2,50M A 3,50M, FORNECIMENTO E PLANTIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ADUBO, CARGA E TRANSPORTE.	UND					387,93
	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	4,025900	3,76	15,14
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,205000	57,00	11,69
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,072000	48,27	3,48
	I	SINAPI	159	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MA	M3	0,510000	199,27	101,63
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-021	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	MA	KG	0,010000	8,42	0,08
	I	LABOR	21016	SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	2,500000	5,50	13,75
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-022	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	MA	H	0,312350	85,75	26,78
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-023	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CI)	MA	H	0,367950	17,91	6,59
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-020	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE 2,50 a 3,50m, TIPO; ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL)	MA	UND	1,000000	101,60	101,60
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							16,32		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		22,01		
TOTAL MÃO OBRA							38,33	10,59	48,92
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							265,60	73,41	339,01
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							303,93		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									387,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 026	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	CANAleta EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO MEIA-CANA Ø30CM	M					37,97
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,400000	5,12	2,05
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,400000	3,76	1,50
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-016	CALHA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA TIPO MEIA-CANA Ø30CM	MA	M	1,000000	16,95	16,95
	C	LABOR	10602	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:4, INCL. FORNECIMENTO	MA	M3	0,012000	371,61	4,46
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,55		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		4,79		
TOTAL MÃO OBRA							8,34	2,30	10,64
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							21,41	5,92	27,33
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							29,75		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									37,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 027	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES DE 2" E TUBOS HORIZONTAIS (TRAVESSAS) DIAMETRO 1" A CADA 10CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2					388,74
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	7,733600	5,12	39,60
	I	LABOR	60503	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 25MM (1") LEVE	MA	M	10,000000	14,33	143,30
	I	LABOR	60506	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (2") LEVE	MA	M	2,500000	27,30	68,25
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							39,60		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		53,41		
TOTAL MÃO OBRA							93,01	25,71	118,72
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							211,55	58,47	270,02
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							304,56		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									388,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 028	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	GRADIL EM TUBO DE FG VERTICAIS Ø 2 1/2 A CADA 200CM, BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/2" X 1/4" E BARRA CHATA HORIZONTAL DUPLA 1 1/2" X 1/4" (3 LINHAS) DE 2"X1/4" PARA FIXAÇÃO SOBRE MURETA CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE A MURETA	M2					287,59
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	3,000000	5,12	15,36
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	3,060000	3,76	11,51
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	4,064009	5,12	20,81
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,007174	48,27	0,35
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	2,046600	0,40	0,82
	I	SINAPI	552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2 X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	MA	M	10,263158	8,24	84,57
	I	LABOR	60507	TUBO DE ACO GALVANIZADO 65MM (2 1/2") LEVE	MA	M	0,750000	36,78	27,59
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							47,68		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		64,31		
TOTAL MÃO OBRA							111,99	30,95	142,94
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							113,33	31,32	144,65
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							225,32		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									287,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 031	LABOR	71104	PORTA DE FERRO DIMENSÃO DE 0,90X1,5M, PARA CENTRAL DE GÁS	UND					410,06
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	4,050000	5,12	20,74
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	4,131000	3,76	15,53
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,009685	48,27	0,47
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	0,663390	0,65	0,43
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	2,762910	0,40	1,11
	I	LABOR	31177	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, EM BARRA CHATA (KG / M2)	MA	KM	34,676100	6,75	234,06
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							36,27		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		48,92		
TOTAL MÃO OBRA							85,19	23,55	108,74
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							236,07	65,25	301,32
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							321,26		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									410,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 032	LABOR	71702	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO PASSA PRATO 60X90CM.	UND					182,07
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,810000	5,12	4,15
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,540000	3,76	2,03
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,002646	48,27	0,13
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	1,047600	0,40	0,42
	I	LABOR	31733	BASCULA LINHA 25 ALUMINIO ANOD NATURAL	MA	M2	0,540000	236,25	127,58
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							6,18		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		8,33		
TOTAL MÃO OBRA							14,51	4,01	18,52
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							128,13	35,42	163,55
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							142,64		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									182,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 040	LABOR	71703	JANELA 1,20X 0,30 TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO E CONTRAMARCO	UND					101,20
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,540000	5,12	2,76
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,360000	3,76	1,35
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,001800	48,27	0,09
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	0,698400	0,40	0,28
	I	LABOR	30951	JANELA MAXIM-AR LINHA 25 ALUMINIO ANOD. NATURAL	MA	M2	0,360000	192,39	69,26
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4,11		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		5,54		
TOTAL MÃO OBRA							9,65	2,67	12,32
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							69,63	19,25	88,88
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							79,28		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									101,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 045	LABOR	71703	JANELA 0,90X 0,30 TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO E CONTRAMARCO	UND					75,94
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,405000	5,12	2,07
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,270000	3,76	1,02
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,001350	48,27	0,07
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	0,523800	0,40	0,21
	I	LABOR	30951	JANELA MAXIM-AR LINHA 25 ALUMINIO ANOD. NATURAL	MA	M2	0,270000	192,39	51,95
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,09		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		4,17		
TOTAL MÃO OBRA							7,26	2,01	9,27
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							52,23	14,44	66,67
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							59,49		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									75,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 046	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS 1,6X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND					2.549,45
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,600000	3,76	2,26
	I	SINAPI	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHACOMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA(520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	MA	CJ	2,000000	260,60	521,20
	I	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MA	M2	3,360000	203,86	684,97
	I	SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MA	UN	1,000000	777,66	777,66
	I	SINAPI	11523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	MA	UN	1,000000	8,23	8,23
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,26		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,05		
TOTAL MÃO OBRA							5,31	1,47	6,78
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1.992,06	550,61	2.542,67
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							1.997,37		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									2.549,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 047	SINAPI	84047	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO	M2					770,68
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,600000	3,76	6,02
	I	LABOR	10150	TELHADISTA	MO	H	1,800000	5,12	9,22
	I	SINAPI	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	MA	UN	16,000000	35,50	568,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							15,24		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		20,55		
TOTAL MÃO OBRA							35,79	9,89	45,68
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							568,00	157,00	725,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							603,79		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									770,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 048	LABOR	120220	CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NA COR AZUL, COM REJUNTE ESP. 0.5 CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE	M2					58,14
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10128	LADRILHISTA	MO	H	0,400000	5,12	2,05
	I	LABOR	10146	SERVEANTE	MO	H	0,220000	3,76	0,83
	I	LABOR	20509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	MA	KG	0,250000	2,80	0,70
	I	LABOR	20510	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	MA	KG	4,500000	0,61	2,75
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-024	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha arquitetural azul médio ou similar	MA	M2	1,050000	33,66	35,34
					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO							2,88		
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)									
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,88		
TOTAL MÃO OBRA							6,76	1,87	8,63
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							38,79	10,72	49,51
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							45,55		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									58,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 049	LABOR	120220	CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NA COR AMARELO, COM REJUNTE ESP. 0.5 CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE	M2					72,78
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10128	LADRILHISTA	MO	H	0,400000	5,12	2,05
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,220000	3,76	0,83
	I	LABOR	20509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	MA	KG	0,250000	2,80	0,70
	I	LABOR	20510	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	MA	KG	4,500000	0,61	2,75
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-025	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo ou similar	MA	M2	1,050000	44,58	46,81
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,88		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,88		
TOTAL MÃO OBRA							6,76	1,87	8,63
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							50,26	13,89	64,15
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							57,02		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									72,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 050	LABOR	120220	CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NA COR VERMELHO, COM REJUNTE ESP. 0.5 CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE	M2					72,78
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10128	LADRILHISTA	MO	H	0,400000	5,12	2,05
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,220000	3,76	0,83
	I	LABOR	20509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	MA	KG	0,250000	2,80	0,70
	I	LABOR	20510	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	MA	KG	4,500000	0,61	2,75
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-026	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	MA	M2	1,050000	44,58	46,81
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,88		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,88		
TOTAL MÃO OBRA							6,76	1,87	8,63
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							50,26	13,89	64,15
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							57,02		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									72,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 051	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2					3,49
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,200000	3,76	0,75
	I	SINAPI	3777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	MA	M2	1,100000	0,88	0,97
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,75		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,01		
TOTAL MÃO OBRA							1,76	0,49	2,25
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,97	0,27	1,24
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							2,73		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									3,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 052	LABOR	130315	RODABANCA EM GRANITO H=10CM CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE ACABAMENTOS.	M					36,55
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10124	GRANITEIRO/MARMORISTA	MO	H	0,510000	5,12	2,61
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,750000	3,76	2,82
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,008260	48,27	0,40
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	0,308000	0,65	0,20
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	1,190000	0,40	0,48
	I	LABOR	20509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	MA	KG	0,500000	2,80	1,40
	I	LABOR	36091	RODAPE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM H=7CM	MA	M	1,000000	13,40	13,40
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							5,43		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		7,32		
TOTAL MÃO OBRA							12,75	3,53	16,28
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							15,88	4,39	20,27
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							28,63		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									36,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 053	LABOR	210301	BARRA DE PROTEÇÃO METALICAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂM. 3" E 2", C=3,00, H:0,45M, INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M					170,07
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,640000	4,31	2,76
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,160000	5,12	0,82
	I	LABOR	10140	PINTOR	MO	H	0,640000	5,12	3,28
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,132600	3,76	0,50
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,000200	48,27	0,01
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	0,145600	0,40	0,06
	I	LABOR	37502	ESMALTE SINTETICO	MA	L	0,128000	17,12	2,19
	I	LABOR	38001	AGUARRAZ MINERAL	MA	L	0,024000	7,64	0,18
	I	LABOR	38012	LIXA PARA FERRO	MA	UN	0,240000	1,85	0,44
	I	LABOR	38028	ZARCAO	MA	L	0,096000	9,37	0,90
	I	LABOR	70659	GUARDA CORPO EM TUBO FG DIAN=3" E 2"	MA	M	1,000000	112,17	112,17
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							7,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		9,93		
TOTAL MÃO OBRA							17,29	4,78	22,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							115,95	32,05	148,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							133,24		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									170,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 054	LABOR	170530	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX, 400X340X170MM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO	UND					177,54
	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	10118	ENCANADOR	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	LABOR	39021	MASSA PLASTICA	MA	KG	0,500000	13,07	6,54
	I	LABOR	64045	VALVULA AMERICANA CROMADA P/PIA 3 1/2'	MA	UN	1,000000	34,07	34,07
	I	SINAPI	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	MA	UN	1,000000	76,24	76,24
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	0,750000	0,13	0,10
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							9,43		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		12,72		
TOTAL MÃO OBRA							22,15	6,12	28,27
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							116,95	32,32	149,27
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							139,10		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									177,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 055	LABOR	170530	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX, 625X505X300MM, ACABAMENTO ALTO BRILHO, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO	UND					1.078,70
	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	10118	ENCANADOR	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	LABOR	39021	MASSA PLASTICA	MA	KG	0,500000	13,07	6,54
	I	LABOR	64045	VALVULA AMERICANA CROMADA P/PIA 3 1/2'	MA	UN	1,000000	34,07	34,07
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-027	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	MA	UND	1,000000	782,25	782,25
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	0,750000	0,13	0,10
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							9,43		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		12,72		
TOTAL MÃO OBRA							22,15	6,12	28,27
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							822,96	227,47	1.050,43
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							845,11		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									1.078,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 056	LABOR	170306	TORNEIRA ELETRICA	UND					164,45
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,650000	4,31	2,80
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,650000	5,12	3,33
	I	SINAPI	11777	TORNEIRA ELETRICA P/ COZINHA	MA	UN	1,000000	114,40	114,40
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	0,280000	0,13	0,04
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			6,13		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		8,27		
				TOTAL MÃO OBRA			14,40	3,98	18,38
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			114,44	31,63	146,07
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			128,84		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					164,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 057	LABOR	142104	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA PARA LAVATÓRIO DE 1/2"	UND					34,88
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,31	1,08
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	64527	ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES	MA	UN	1,000000	21,79	21,79
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,18		
TOTAL MÃO OBRA							5,54	1,53	7,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							21,79	6,02	27,81
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							27,33		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									34,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 058	LABOR	142104	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA PARA PIA DE 3/4"	UND					34,88
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,31	1,08
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	64527	ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO ESTEVES	MA	UN	1,000000	21,79	21,79
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,18		
TOTAL MÃO OBRA							5,54	1,53	7,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							21,79	6,02	27,81
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							27,33		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									34,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 059	LABOR	180809	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, 5500W, COR BRANCA	UND					60,02
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,31	2,16
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,500000	5,12	2,56
	I	SINAPI	1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	MA	UN	1,000000	35,90	35,90
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	0,280000	0,13	0,04
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			4,72		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		6,37		
				TOTAL MÃO OBRA			11,09	3,06	14,15
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			35,94	9,93	45,87
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			47,03		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					60,02

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 060	LABOR	180809	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, 4000W	UND					60,02
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,31	2,16
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,500000	5,12	2,56
	I	SINAPI	1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	MA	UN	1,000000	35,90	35,90
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	0,280000	0,13	0,04
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4,72		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		6,37		
TOTAL MÃO OBRA							11,09	3,06	14,15
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							35,94	9,93	45,87
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							47,03		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									60,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 061	LABOR	180809	CHUVEIRO ELÉTRICO, 5500W, ACABAMENTO CROMADO	UND					260,66
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,31	2,16
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,500000	5,12	2,56
	I	SINAPI	1367	CHUVEIRO ELÉTRICO TERMOPLÁSTICO COM ACABAMENTO CROMADO, 127/220 V	MA	UN	1,000000	193,09	193,09
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	0,280000	0,13	0,04
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4,72		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		6,37		
TOTAL MÃO OBRA							11,09	3,06	14,15
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							193,13	53,38	246,51
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							204,22		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									260,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 062	SINAPI	73796/003	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					101,85
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,700000	5,12	3,58
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,700000	4,31	3,02
	I	SINAPI	14	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOSCONCRETO/CERAMICO	MA	KG	0,040000	9,87	0,39
	I	SINAPI	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 11/2", PARA FUNDO DE POÇO	MA	UN	1,000000	63,91	63,91
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							6,60		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		8,90		
TOTAL MÃO OBRA							15,50	4,28	19,78
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							64,30	17,77	82,07
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							79,80		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									101,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 063	LABOR	160321	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 CM TIPO LEVE	UND					102,21
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	1,050000	5,12	5,38
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,075000	3,76	4,04
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,003040	48,27	0,15
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	1,215000	0,40	0,49
	I	SINAPI	11315	TAMPAO FOFO T-16 (7KG) - 30x30CM (P/ CAIXA DE INSPECAO)	MA	UN	1,000000	57,31	57,31
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							9,42		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		12,70		
TOTAL MÃO OBRA							22,12	6,12	28,24
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							57,95	16,02	73,97
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							80,07		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									102,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 064	LABOR	160321	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM TIPO LEVE	UND					433,19
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	1,050000	5,12	5,38
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,075000	3,76	4,04
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,003040	48,27	0,15
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	1,215000	0,40	0,49
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-028	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção	MA	UND	1,000000	316,62	316,62
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							9,42		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		12,70		
TOTAL MÃO OBRA							22,12	6,12	28,24
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							317,26	87,69	404,95
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							339,38		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									433,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 066	CPOS	440313		PORTA SABONETE LÍQUIDO DE PAREDE	UND				31,21
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-030	Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente	MA	UND	1,000000	21,44	21,44
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,28		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,73		
TOTAL MÃO OBRA							3,01	0,83	3,84
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							21,44	5,93	27,37
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							24,45		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									31,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 067		CPOS	440313	PORTA TOALHA DE PAPEL EM INOX DECA, REF 2076-C, FABRIMAR OU DOCOL	UND				302,54
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-031	PORTA TOALHA DE PAPEL EM INOX DECA, REF 2076-C, FABRIMAR OU DOCOL	MA	UND	1,000000	234,02	234,02
	RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
	MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)						1,28		
	ENCARGOS SOCIAIS				134,87%		1,73		
	TOTAL MÃO OBRA						3,01	0,83	3,84
	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)								
	TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						234,02	64,68	298,70
	TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)						237,03		
BDI				27,64%					
TOTAL DO SERVIÇO									302,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 068	SCO-RIO	IP 59.20.0506		RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO DE 10M A 12M	UND				112,72
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	10,000000	3,76	37,60
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							37,60		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		50,71		
TOTAL MÃO OBRA							88,31	24,41	112,72
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,00	0,00	0,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							88,31		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									112,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 069	LABOR	30304	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE TAPUME EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO APÓS TÉRMINO DA OBRA	M3					47,18
	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	31,40	31,40
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			2,37		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		3,19		
				TOTAL MÃO OBRA			5,56	1,54	7,10
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			31,40	8,68	40,08
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			36,96		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					47,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 071	LABOR	61204	PORTA COM PROTEÇÃO METÁLICA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE COM ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE ESP. 30MM PARA PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIVALENTE, EXCLUSIVE MARCO, DIM. 0,90X2,10M (PM-03 OU P2)	UND					857,34
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,250000	4,31	18,32
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	4,250000	5,12	21,76
	I	LABOR	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	MA	KG	0,200000	5,60	1,12
	I	LABOR	30213	PORTA MADEIRA DE LEI ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA	MA	UN	1,000000	261,78	261,78
	I	LABOR	30496	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	MA	M	11,000000	7,55	83,05
	I	LABOR	31507	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MA	UN	1,000000	98,59	98,59
	I	LABOR	31601	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" C/ PARAFUSO	MA	UN	3,000000	12,62	37,86
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-032	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	MA	M2	0,450000	211,45	95,15
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							40,08		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		54,05		
TOTAL MÃO OBRA							94,13	26,02	120,15
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							577,55	159,64	737,19
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							671,68		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									857,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 072	CPOS	23.04.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA COMPENSADA E:20MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 0,60 X 1,80M INCLUINDO DOBRADIÇAS E TARGETA METÁLICA, PARA AS DIVISÓRIAS DO BANHEIRO	UND					658,27
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,400000	4,31	6,03
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	1,400000	5,12	7,17
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-033	Batente de alumínio para divisória	MA	M	3,600000	25,28	91,01
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-034	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	MA	UND	6,000000	0,15	0,90
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-035	Folha de madeira sarrafeada, revestida nas 2 faces com laminado liso 62x210cm	MA	M2	1,080000	363,71	392,81
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							13,20		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		17,81		
TOTAL MÃO OBRA							31,01	8,57	39,58
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							484,71	133,98	618,69
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							515,72		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									658,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 073	CPOS	23.04.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA COMPENSADA E:20MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 0,60 X 0,60M INCLUINDO DOBRADIÇAS E TARGETA METÁLICA, PARA AS DIVISÓRIAS DO BANHEIRO	UND					246,19
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,400000	4,31	6,03
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	1,400000	5,12	7,17
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-033	Batente de alumínio para divisória	MA	M	1,200000	25,28	30,34
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-034	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	MA	UND	4,000000	0,15	0,60
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-035	Folha de madeira sarrafeada, revestida nas 2 faces com laminado liso 62x210cm	MA	M2	0,360000	363,71	130,94
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							13,20		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		17,81		
TOTAL MÃO OBRA							31,01	8,57	39,58
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							161,87	44,74	206,61
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							192,88		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									246,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 074	LABOR	61902		PORTA COM VISOR E PROTEÇÃO METÁLICA NA PARTE INFERIOR. PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE COM ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE ESP. 30MM PARA PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIVALENTE, EXCLUSIVE MARCO, DIM. 0,80X2,10M (PM-07 OU P1)	UND					853,07
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,250000	4,31	18,32	
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	4,250000	5,12	21,76	
	I	LABOR	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	MA	KG	0,200000	5,60	1,12	
	I	LABOR	30676	PORTA MAD LEI 30MM 0.80X2.10M C/ VISOR 0.40X0.60M	MA	UN	1,000000	224,80	224,80	
	I	LABOR	30496	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	MA	M	11,000000	7,55	83,05	
	I	LABOR	31508	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	MA	UN	1,000000	114,59	114,59	
	I	LABOR	31601	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" C/ PARAFUSO	MA	UN	3,000000	12,62	37,86	
	I	LABOR	37009	VIDRO TRANSPARENTE LISO ESP.4MM,COLOCADO	MA	M2	0,240000	73,48	17,64	
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-032	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	MA	M2	0,450000	211,45	95,15	
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							40,08			
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		54,05			
TOTAL MÃO OBRA							94,13	26,02	120,15	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)										
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							574,21	158,71	732,92	
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							668,34			
BDI					27,64%					
TOTAL DO SERVIÇO										853,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 076	LABOR	61204	PORTA COM VENEZIANA NA PARTE INFERIOR EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE COMENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE ESP. 30MM PARA PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIVALENTE, EXCLUSIVE MARCO, DIM. 0,80X2,10M (PM-08 OU P3)	UND					1.044,01
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,750000	4,31	16,16
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	3,750000	5,12	19,20
	I	LABOR	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	MA	KG	0,200000	5,60	1,12
	I	LABOR	30263	PORTA DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, 0.80X2.10 M	MA	UN	1,000000	514,25	514,25
	I	LABOR	30496	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	MA	M	11,000000	7,55	83,05
	I	LABOR	31507	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MA	UN	1,000000	98,59	98,59
	I	LABOR	31601	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" C/ PARAFUSO	MA	UN	3,000000	12,62	37,86
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							35,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		47,69		
TOTAL MÃO OBRA							83,06	22,96	106,02
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							734,87	203,12	937,99
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							817,93		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									1.044,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 077	LABOR	61204		PORTA COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO. PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE,ESP. 30 MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA INT. EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NA DIM. 0,80X2,10M (PM-10)	UND				1.089,59
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,750000	4,31	16,16
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	3,750000	5,12	19,20
	I	LABOR	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	MA	KG	0,200000	5,60	1,12
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-036	Folha de madeira sarrafeada, revestida nas 2 faces com laminado liso 82x210cm	MA	UND	1,000000	549,96	549,96
	I	LABOR	30496	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM	MA	M	11,000000	7,55	83,05
	I	LABOR	31507	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MA	UN	1,000000	98,59	98,59
	I	LABOR	31601	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" C/ PARAFUSO	MA	UN	3,000000	12,62	37,86
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							35,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		47,69		
TOTAL MÃO OBRA							83,06	22,96	106,02
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							770,58	212,99	983,57
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							853,64		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									1.089,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 078	LABOR	71701	PAINEL FIXO 1,95X1,60M PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL.CAIXILHO E CONTRAMARCO	UND					907,92
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	4,680000	5,12	23,96
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	3,120000	3,76	11,73
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,015600	48,27	0,75
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	6,052800	0,40	2,42
	I	LABOR	31443	JANELA DE CORRER LINHA 25 ALUMINIO ANOD. NATURAL	MA	M2	3,120000	200,10	624,31
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							35,69		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		48,14		
TOTAL MÃO OBRA							83,83	23,17	107,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							627,48	173,44	800,92
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							711,31		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									907,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)	
ARQ- 079	LABOR	60107	ALIZAR EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M				10,54	
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,075000	5,12	0,38
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,075000	3,76	0,28
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-037	ALIZAR EM PERFIL DE ALUMINIO	MA	M	1,100000	6,10	6,71
			RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
			MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,66			
			ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,89			
			TOTAL MÃO OBRA			1,55	0,43	1,98	
			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)						
			TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			6,71	1,85	8,56	
			TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			8,26			
			BDI	27,64%					
			TOTAL DO SERVIÇO					10,54	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 080	ORSE	7218		REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2				4,47
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,260000	3,76	0,98
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,49		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,01		
TOTAL MÃO OBRA							3,50	0,97	4,47
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,00	0,00	0,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							3,50		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									4,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 081	LABOR		130103	PROTEÇÃO MECÂNICA - ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA ESPES. MÍN. 2 CM	M2				17,05
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,550000	3,76	2,07
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,024333	48,27	1,17
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	10,800000	0,40	4,32
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,35		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		4,52		
TOTAL MÃO OBRA							7,87	2,17	10,04
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							5,49	1,52	7,01
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							13,36		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									17,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 082	LABOR	120201	ACABAMENTO DE CERÂMICA BRANCO GELO 20 X 20 CM, JUNTAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, COM LARGURA ENTRE 0 E 10 CM, PARA ARREMATES DE PAREDES	M					6,21
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10106	AZULEJISTA	MO	H	0,064050	5,12	0,33
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,046200	3,76	0,17
	I	LABOR	20509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	MA	KG	0,026250	2,80	0,07
	I	LABOR	20510	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	MA	KG	0,472500	0,61	0,29
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-038	CERÂMICA 20X20CM BRANCO, ELIANE, CECRISA OU EQUIVALENTE	MA	M2	0,110250	30,28	3,34
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,50		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,67		
TOTAL MÃO OBRA							1,17	0,32	1,49
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							3,70	1,02	4,72
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							4,87		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									6,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 083		LABOR	120201	CERÂMICA BRANCO GELO 20 X 20 CM, JUNTAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO	M2				59,28
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10106	AZULEJISTA	MO	H	0,610000	5,12	3,12
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,440000	3,76	1,65
	I	LABOR	20509	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL	MA	KG	0,250000	2,80	0,70
	I	LABOR	20510	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	MA	KG	4,500000	0,61	2,75
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-038	CERÂMICA 20X20CM BRANCO, ELIANE, CECRISA OU EQUIVALENTE	MA	M2	1,050000	30,28	31,79
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4,77		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		6,43		
TOTAL MÃO OBRA							11,20	3,10	14,30
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							35,24	9,74	44,98
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							46,44		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									59,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 088	ORSE	7342	POLIMENTO E ESTUCAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE	M2					11,74
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	0,500000	0,40	0,20
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-039	Polimento de piso novo de alta resitência	MA	M2	1,000000	9,00	9,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							9,20	2,54	11,74
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							9,20		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									11,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 089	CPOS	17.40.07		ESTUCAMENTO E POLIMENTO DE RODAPÉ EM GRANILITE	M				18,06
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-040	Estucamento e polimento de rodapé em granilite	MA	M	1,000000	14,15	14,15
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							14,15	3,91	18,06
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							14,15		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									18,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 090	LABOR	71701	BALCÃO DE ATENDIMENTO 1,97X1,00M PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL.CAIXILHO E CONTRAMARCO	UND					573,29
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	2,955000	5,12	15,13
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,970000	3,76	7,41
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,009850	48,27	0,48
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	3,821800	0,40	1,53
	I	LABOR	31443	JANELA DE CORRER LINHA 25 ALUMINIO ANOD. NATURAL	MA	M2	1,970000	200,10	394,20
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							22,54		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		30,40		
TOTAL MÃO OBRA							52,94	14,63	67,57
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							396,21	109,51	505,72
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							449,15		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									573,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 091	LABOR	120303	ENCHIMENTO DE PLATIBANDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, ESPESURA MÉDIA DE 25MM E LARGURA DE 15CM	M					8,24
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,180000	5,12	0,92
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,195000	3,76	0,73
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,043500	48,27	2,10
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	0,217500	0,65	0,14
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	0,840000	0,40	0,34
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,65		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,23		
TOTAL MÃO OBRA							3,88	1,07	4,95
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2,58	0,71	3,29
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							6,46		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									8,24