

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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				CAPINA COM ENXADA ENTRE BLOCOS DE CONCRETO DA ÁREA DE ESTACIONAMENTO	M2				0,90
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,080000	3,76	0,30
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,30		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,40		
				TOTAL MÃO OBRA			0,70	0,20	0,90
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			0,00	0,00	0,00
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			0,70		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					0,90
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 002				RETIRADA DE SISTEMA COMPLETO DE PRESSURIZAÇÃO	UND				116,32
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	6,000000	3,76	22,56
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	3,172000	5,12	16,24
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			38,80		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		52,33		
				TOTAL MÃO OBRA			91,13	25,19	116,32
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			0,00	0,00	0,00
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			91,13		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					116,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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- 003				RETIRADA DE PAINEL DE CONTROLE DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO	UND				43,62
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,008000	3,76	7,55
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,368000	5,12	7,00
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			14,55		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		19,62		
				TOTAL MÃO OBRA			34,17	9,45	43,62
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			0,00	0,00	0,00
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			34,17		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					43,62

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 004				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				64,33
	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	1,000000	27,14	27,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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)			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			46,24	12,78	59,02
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			50,40		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					64,33

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 005				ALUGUEL DE CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO COM BANHEIRO	MÊS				625,44
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	10775	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO,SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (LOCACAO)	MA	MES	1,000000	490,00	490,00
				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			490,00	135,44	625,44
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			490,00		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					625,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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- 006				ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/8 CHUVEIROS/ LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS				781,80
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	10778	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1LAVATORIO E 1 MICTORIO (LOCACAO)	MA	MES	1,000000	612,50	612,50
				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			612,50	169,30	781,80
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			612,50		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					781,80
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 007				TRANSPORTE DE CONTAINERS - CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	HS				171,74
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	MA	H	1,300000	103,50	134,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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)			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			134,55	37,19	171,74
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			134,55		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					171,74

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 008				REDE DE LUZ PARA CONTAINER	UND				1.009,57
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,330000	5,12	1,69
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,200000	3,76	0,75
	I	LABOR	41530	QUADRO DIST EMBUTIR MET 3F 40 CIRC - 100A C/ TRINC	MA	UN	1,000000	409,11	409,11
	I	LABOR	43006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	MA	M	80,000000	1,35	108,00
	I	LABOR	43015	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	MA	M	40,000000	5,82	232,80
	I	LABOR	44505	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A	MA	UN	1,000000	7,77	7,77
	I	LABOR	44508	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A	MA	UN	2,000000	7,62	15,24
	I	LABOR	45501	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	MA	UN	2,000000	4,61	9,22
	I	LABOR	45525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	MA	UN	2,000000	1,54	3,08
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			2,44		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		3,29		
				TOTAL MÃO OBRA			5,73	1,59	7,32
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			785,22	217,03	1.002,25
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			790,95		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					1.009,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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				BOTA FORA - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TXKM				1,01
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	10619	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO MOTOR CUMMINS162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470 MM INCL CACAMBA	MA	UN	0,00000020	156429,93	0,03
	I	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MA	L	0,154638	2,80	0,43
	I	SINAPI	10619	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO MOTOR CUMMINS162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470 MM INCL CACAMBA	MA	UN	0,0000001	156429,93	0,09
	I	SINAPI	10619	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO MOTOR CUMMINS162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470 MM INCL CACAMBA	MA	UN	0,0000001	156429,93	0,10
	I	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	MO	H	0,006360	5,93	0,04
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,006360	3,76	0,02
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,06		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,08		
				TOTAL MÃO OBRA			0,14	0,04	0,18
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			0,65	0,18	0,83
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			0,79		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					1,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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- 010				COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM SOBRE JARDIM DE INVERNO	M2				106,31
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,910000	4,31	3,92
	I	LABOR	10150	TELHADISTA	MO	H	0,310000	5,12	1,59
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-007	POLICARBONATO ALVEOLAR, COR CRISTAL, COM ESPASSURA 10MM	MA	UND	0,172400	403,48	69,56
	I	LABOR	26517	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	MA	UN	0,254000	0,71	0,18
	I	LABOR	28010	MASSA DE VEDACAO	MA	KG	0,032700	18,77	0,61
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			5,51		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		7,43		
				TOTAL MÃO OBRA			12,94	3,58	16,52
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			70,35	19,44	89,79
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			83,29		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					106,31
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 011				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI COM ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, ESP. 30MM, PARA PINTURA, INCL. DOBRADIÇAS, EXCL. ALIZAR, MARCO E FECHADURA, NAS DIMENSÕES DE 1,00 X 2,10M	UND				439,59
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,150000	4,31	13,58
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	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	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	MA	KG	0,150000	5,60	0,84
	I	LABOR	31601	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" C/ PARAFUSO	MA	UN	3,000000	12,62	37,86

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

				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			18,70		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		25,22		
				TOTAL MÃO OBRA			43,92	12,14	56,06
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			300,48	83,05	383,53
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			344,40		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					439,59

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 012				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI COM ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, ESP. 30MM, PARA PINTURA, INCL. DOBRADIÇAS, EXCL. ALIZAR, MARCO E FECHADURA, NAS DIMENSÕES DE 1,10 X 2,10M	UND				527,95
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,150000	4,31	13,58
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	LABOR	30213	PORTA MADEIRA DE LEI ESP 30 MM 1,1X2.1M P/ PINTURA	MA	UN	1,000000	261,78	331,00
	I	LABOR	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	MA	KG	0,150000	5,60	0,84
	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)			18,70		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		25,22		
				TOTAL MÃO OBRA			43,92	12,14	56,06
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			369,70	102,19	471,89
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			413,62		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					527,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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- 013				GRADIS METÁLICOS TIPO NYLOFOR OU SIMILAR PARA FECHAMENTO DA ÁREA DE ESTACIONAMENTO E JARDIM FRONTAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				427,20
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	3,045000	3,76	11,45
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	3,045000	5,12	15,59
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,123830	48,27	5,98
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	42,812700	0,40	17,13
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	9,723700	0,65	6,32
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-009	PAINEL NYLOFOR	MA	UND	0,400000	448,38	179,35
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-010	POSTE NYLOFOR BM	MA	UND	0,400000	113,99	45,60
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-011	POSTE ESQUINEIRO	MA	UND	0,100000	168,00	16,80
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			27,04		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		36,47		
				TOTAL MÃO OBRA			63,51	17,56	81,07
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			271,18	74,95	346,13
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			334,69		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					427,20

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 014				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				607,50
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-002	PORTÃO DE ABRIR 1 FOLHA REF. NYLOFOR	MA	M2	1,000000	453,52	453,52
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-003	INSTALAÇÃO DE PORTÕES E GRADIS EM NYLOFOR (M.O)	MA	M2	1,000000	22,43	22,43
				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			475,95	131,55	607,50
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			475,95		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					607,50
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 015				SUBSTITUIÇÃO DE SIFÕES INOX NO MESMO PADRÃO EXISTENTE	UND				125,84
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10134	BOMBEIRO HIDRÁULICO	MO	H	0,424000	5,12	2,17
	I	SINAPI	6137	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MA	UN	1,000000	93,47	93,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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)			2,17		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		2,93		
				TOTAL MÃO OBRA			5,10	1,42	6,52
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			93,47	25,85	119,32
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			98,57		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					125,84

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 016				BUZINOTE E TUBO DE QUEDA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO DIÂMETRO 100MM (4"), PARA DRENO DA CALHA DA COBERTURA ATÉ 12 METROS, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRA	UND				398,78
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	7,410000	5,12	37,94
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	7,410000	4,31	31,94
	I	LABOR	62533	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MA	M	5,000000	9,26	46,30
	I	LABOR	62543	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MA	UN	2,000000	6,28	12,56
	I	LABOR	62619	JUNCAO SIMPLES DE PVC SOLDAVEL 75X75MM	MA	UN	1,000000	8,87	8,87
	I	LABOR	69513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MA	KG	0,165000	31,76	5,24
	I	LABOR	69514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MA	L	0,264000	30,21	7,98
	I	LABOR	48589	CABEÇOTE EM AÇO GALVANIZADO DE 4"	MA	UN	3,000000	22,45	67,35
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			69,88		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		94,25		
				TOTAL MÃO OBRA			164,13	45,36	209,49
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			148,30	40,99	189,29
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			312,43		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					398,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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				COMPLEMENTO DE TUBO DE QUEDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA DRENO DA CALHA DA COBERTURA, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRA	M				32,62
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,520000	5,12	2,66
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,520000	4,31	2,24
	I	LABOR	62533	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MA	M	1,000000	9,26	9,26
	I	LABOR	62543	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MA	UN	0,200000	6,28	1,26
	I	LABOR	62619	JUNCAO SIMPLES DE PVC SOLDAVEL 75X75MM	MA	UN	0,100000	8,87	0,89
	I	LABOR	69513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MA	KG	0,034000	31,76	1,08
	I	LABOR	69514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MA	L	0,005000	30,21	0,15
	I	SINAPI	399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	MA	UN	0,330000	4,27	1,41
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			4,90		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		6,61		
				TOTAL MÃO OBRA			11,51	3,18	14,69
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			14,05	3,88	17,93
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			25,56		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					32,62
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 018				TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRA TIPO COPO PARA CONDUÇÃO DE MANGUEIRA DRENO DO AR-CONDICIONADO	M				16,28
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,31	1,29
	I	LABOR	62503	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	MA	M	1,000000	4,74	4,74
	I	LABOR	48556	ABRACADEIRA TIPO COPO P/ ELETRODUTO DIAM. 1"	MA	UN	1,000000	1,16	1,16
	I	LABOR	26548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	MA	UN	1,000000	0,21	0,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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)			2,83		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		3,82		
				TOTAL MÃO OBRA			6,65	1,83	8,48
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			6,11	1,69	7,80
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			12,76		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					16,28

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 019				MANGUEIRA PLÁSTICA TIPO CRISTAL 1/2" PARA DRENO DO AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA	M				20,66
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA*12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	MA	UN	0,500000	7,68	3,84
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-008	MANGUEIRA CRISTAL DE PVC, FLEXIVEL, DIAMETRO DE 1/2"	MA	M	1,050000	1,83	1,92
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,500000	5,12	2,56
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,500000	3,76	1,88
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			4,44		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		5,99		
				TOTAL MÃO OBRA			10,43	2,88	13,31
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			5,76	1,59	7,35
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			16,19		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					20,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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- 020				LIMPEZA DAS CAIXAS DE GORDURA, DE AREIA E DAS CAIXAS DE PASSEGENS	UND				71,57
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,500000	3,76	9,40
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	MA	L	1,600000	3,34	5,34
	I	SINAPI	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) PREÇOS DE INSUMOS	MA	L	0,040000	15,95	0,64
	I	SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MA	KG	0,020000	23,42	0,47
	I	SINAPI	6075	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA/DESOBSTRUCAO DE GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS TIPO BUCKET MACHINE MONTADO EM CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M	MA	UN	0,000050	310370,61	15,52
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			14,52		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		19,58		
				TOTAL MÃO OBRA			34,10	9,43	43,53
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			21,97	6,07	28,04
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			56,07		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					71,57
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 021				FECHAMENTO DO VÃO ENTRE CAIXA E AR-CONDICIONADO EM TIJOLO DE ISOPOR ACABAMENTO EM ASSADO	M2				79,95
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,500000	4,31	6,47
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	1,500000	5,12	7,68
	I	LABOR	20572	ARGAMASSA FINA PRE FABRICADA P/ ASSENT PASTILHAS	MA	KG	0,200000	2,51	0,50
	I	SINAPI	3410	ADESIVO PARA ISOPOR	MA	KG	0,050000	9,60	0,48
	I	LABOR	39110	ISOPOR ESP. 2 CM	MA	M2	7,000000	4,06	28,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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)			14,15		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		19,08		
				TOTAL MÃO OBRA			33,23	9,19	42,42
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			29,40	8,13	37,53
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			62,63		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					79,95

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 022				SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA DE 15 METROS COMPLETO COM ENGATE E ESGUICHO	UND				613,38
	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	LABOR	67048	ESGUICHO DE LATAO 63MM TIPO AGULHETA REGULAVEL	MA	UN	1,000000	72,44	72,44
	I	SINAPI	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DEPOLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MA	UN	1,000000	397,03	397,03
				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			469,47	129,76	599,23
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			480,56		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					613,38

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 023				SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA DE 20 METROS COMPLETO COM ENGATE E ESGUICHO	UND				728,99
	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	LABOR	67048	ESGUICHO DE LATAO 63MM TIPO AGULHETA REGULAVEL	MA	UN	1,000000	72,44	72,44
	I	SINAPI	21035	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIOPOLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INTLATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D =	MA	UN	1,000000	487,60	487,60
				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			560,04	154,80	714,84
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			571,13		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					728,99
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 024				INSTALAÇÃO COMPLETA DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MOTOR BOMBA 5CV, EXCLUSIVE PAINAL DE CONTROLE	UND				3.309,66
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10134	BOMBEIRO HIDRÁULICO	MO	H	16,000000	5,12	81,92
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	17,600000	4,31	75,86
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,12	4,10
	I	LABOR	47574	BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 618 TJM	MA	UN	1,000000	1859,34	1859,34
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-004	PRESSOSTATO PARA BOMBA 40/60	MA	UND	1,000000	53,50	53,50
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-005	TANQUE DE PRESSÃO COM VÁLVULA	MA	UND	1,000000	85,00	85,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, ARACRUZ - ES

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

	I	SINAPI	12899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANELEM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	MA	UN	1,000000	41,18	41,18
	I	SINAPI	787	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/2"	MA	UN	1,000000	14,88	14,88
	I	SINAPI	846	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1" X 3/4"	MA	UN	2,000000	3,50	7,00
	I	SINAPI	779	BUCHA DE REDUÇÃO Fº GALV.3/4"X1/4"	MA	UN	2,000000	2,73	5,46
	I	SINAPI	12435	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2 1/2"	MA	UN	2,000000	72,68	145,36
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	8,000000	0,13	1,04
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			161,88		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		218,33		
				TOTAL MÃO OBRA			380,21	105,08	485,29
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			2.212,76	611,61	2.824,37
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			2.592,97		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					3.309,66

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 025				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DO TIPO COMANDO 800X600X200MM USO EM SOBREPOSIÇÃO, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE BOMBA DE INCÊNDIO 3CV-TRIFÁSICA, COMPOSTA DE CONTADORES, CHAVES SELETORAS, BORNES E TAMPA SAK, SINALEIROS, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS	UND				2.485,15
	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	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DO TIPO COMANDO 800X600X200MM USO EM SOBREPOSIÇÃO, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE BOMBA DE INCÊNDIO 3CV-TRIFÁSICA, COMPOSTA DE CONTADORES, CHAVES SELETORAS, BORNES E TAMPA SAK, SINALEIROS, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS	MA	UND	1,000000	1918,61	1918,61
	I	LABOR	43030	CABO PP FLEX ISOL. PVC 750V - 2 X 2.5 MM2	MA	M	3,000000	2,08	6,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA UNIDADE DE SAÚDE BARRA DO RIACHO
 Local: BARRA DO RIACHO, 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)			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			1.924,85	532,03	2.456,88
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			1.947,00		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					2.485,15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 026				APLICAÇÃO DE SILICONE NAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (JANELAS) PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA	M				9,03
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,075000	4,31	0,32
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,075000	5,12	0,38
	I	LABOR	24038	SIKAFLEX 1A	MA	ML	38,810000	0,14	5,43
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,70		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,94		
				TOTAL MÃO OBRA			1,64	0,46	2,10
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			5,43	1,50	6,93
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			7,07		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					9,03