

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	mar/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 001	LABOR	30211		ATERRO DE CAMADA DRENATE EM VALAS COM BRITA 4	M3				80,52
	<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,450000	3,76	1,69
	I	LABOR	20520	BRITA 4	MA	M3	1,030000	57,39	59,11
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,69		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,28		
TOTAL MÃO OBRA							3,97	1,10	5,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							59,11	16,34	75,45
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							63,08		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									80,52
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 002	SINAPI	83669		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM OP30 OU RT-16 PARA ENVOLVER CAMADA DRENANTE	M2				11,63
	<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,036360	3,76	0,14
	I	SINAPI	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 16TIPO BIDIM OU EQUIV	MA	M2	1,050000	8,36	8,78
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,14		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,19		
TOTAL MÃO OBRA							0,33	0,09	0,42
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							8,78	2,43	11,21
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							9,11		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									11,63

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	mar/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 003	SINAPI	73816/1		EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M				25,05
	<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,383400	3,76	5,20
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,017500	5,12	0,09
	I	SINAPI	9833	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	MA	M	1,000000	7,21	7,21
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							5,29		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		7,13		
TOTAL MÃO OBRA							12,42	3,43	15,85
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							7,21	1,99	9,20
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							19,63		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									25,05
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 004	SINAPI	73816/1		EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 150	M				47,94
	<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,383400	3,76	5,20
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,017500	5,12	0,09
	I	SINAPI	9834	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150	MA	M	1,000000	25,14	25,14

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

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

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)		5,29		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%	7,13		
TOTAL MÃO OBRA		12,42	3,43	15,85
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)				
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		25,14	6,95	32,09
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)		37,56		
BDI	27,64%			
TOTAL DO SERVIÇO				47,94

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
HID- 005				SARJETA EM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO 40 X 30CM	M				36,53
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	LABOR	40238	FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFÔRMA)	MA	M2	0,006750	46,08	0,31
	C	LABOR	40233	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=15 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	MA	M3	0,078750	359,50	28,31

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		28,62	7,91	36,53
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)		28,62		
BDI	27,64%			
TOTAL DO SERVIÇO				36,53

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	mar/15

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 006		SINAPI	74124/1	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR >D=40 PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS DE FºFº INCL FORN TODOS MATERIAIS	UND				2.233,46
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	4,000000	5,12	20,48
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	6,000000	3,76	22,56
	I	LABOR	21516	ACO CA-50 DE 6.3MM	MA	KG	2,200000	3,30	7,26
	I	SINAPI	11243	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.3 / 7,0KG	MA	UN	2,000000	46,22	92,44
	C	LABOR	110301	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	MA	M2	1,000000	20,04	20,04
	C	LABOR	40206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	MA	M2	13,000000	50,02	650,26
	C	LABOR	40207	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	MA	M3	1,300000	363,34	472,34
	I	SINAPI	6042	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICA(INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL )	MA	H	2,200000	72,90	160,38
	I	SINAPI	20	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	MA	KG	5,280000	4,33	22,86
	I	SINAPI	21	ACO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO	MA	KG	5,280000	4,33	22,86
	I	SINAPI	42	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	MA	KG	10,560000	4,15	43,82
	I	SINAPI	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MA	KG	5,280000	4,31	22,76
	I	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MA	KG	1,440000	8,14	11,72
	I	SINAPI	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	MA	KG	13,200000	4,64	61,25
	I	SINAPI	23	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	MA	KG	13,200000	4,60	60,72

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	mar/15

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			43,04		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		58,05		
TOTAL MÃO OBRA			101,09	27,94	129,03
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			1.648,72	455,71	2.104,43
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			1.749,81		
BDI	27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO					2.233,46

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 007	SINAPI	73882/2		CALHA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO MEIA CANA Ø 30CM	M					39,18
	TIPO	FORTE	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	0,500000	3,76		1,88
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,001000	48,27		0,05
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	0,400000	0,40		0,16
	I	SINAPI	10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	MA	M	1,050000	21,97		23,07

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			3,16		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		4,26		
TOTAL MÃO OBRA			7,42	2,05	9,47
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			23,28	6,43	29,71
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			30,70		
BDI	27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO					39,18

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 008	SINAPI	83659	CAIXA RALO COMPLETA COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO, ALVENARIA TIJOLO MACICO DOBRADO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	UND					1.487,25
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,413000	5,12	2,11
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	1,960000	5,12	10,04
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	8,211000	5,12	42,04
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	18,211000	3,76	68,47
	I	LABOR	21518	ACO CA-50 DE 10.0MM	MA	KG	4,260000	3,14	13,38
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,072000	5,51	0,40
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,369000	48,27	17,81
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	24,888000	0,65	16,18
	I	LABOR	21031	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	MA	M2	0,324000	13,34	4,32
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	87,186000	0,40	34,87
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,126000	57,39	7,23
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,032000	57,39	1,84
	I	LABOR	21021	TABUA DE MADEIRA 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M2	0,307490	44,69	13,74
	I	LABOR	22578	TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20 CM	MA	UN	381,600000	1,06	404,50
	I	SINAPI	11245	GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/CAPTACAO AGUA PLUVIAL	MA	UN	1,000000	362,84	362,84
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							122,66		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		165,43		
TOTAL MÃO OBRA							288,09	79,63	367,72
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							877,10	242,43	1.119,53
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							1.165,19		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									1.487,25

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	mar/15

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 009		SINAPI	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND				1.531,11
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,979000	5,12	5,01
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	11,639000	5,12	59,59
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	22,552000	4,31	97,20
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	16,435000	3,76	61,80
	I	LABOR	21518	ACO CA-50 DE 10.0MM	MA	KG	14,074000	3,14	44,19
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,245000	5,51	1,35
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,259000	48,27	12,50
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	11,948000	0,65	7,77
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	70,859000	0,40	28,34
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,352000	57,39	20,20
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,042000	57,39	2,41
	I	LABOR	22585	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM-PRAÇA VITÓRIA	MA	UN	721,000000	0,77	555,17
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,144000	16,99	2,45
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							223,60		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		301,57		
TOTAL MÃO OBRA							525,17	145,16	670,33
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							674,38	186,40	860,78
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							1.199,55		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									1.531,11

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 010	SINAPI	72291	CAIXA SIFONADA QUADRADA , COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, DIM 100X100X50MM, ACABAMENTO DE ALUMINIO	M					31,76
	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	10146	SERVENTE	MO	H	0,700000	3,76	2,63
	I	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MA	UN	1,000000	10,27	10,27
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							6,22		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		8,39		
TOTAL MÃO OBRA							14,61	4,04	18,65
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							10,27	2,84	13,11
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							24,88		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									31,76
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 011	LABOR	141104	CAIXA DE GORDURA DE ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM.90X90CM E HMÁX=1M, COM TAMPA EM CONCRETO ESP.5CM, LASTRO CONCRETO ESP.10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB, ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INTERNA EM CONCRETO	UND					823,57
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,430100	4,31	6,16
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,819000	5,12	4,19
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,611100	5,12	3,13
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	11,889000	5,12	60,87
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	32,175000	3,76	120,98
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,380858	48,27	18,38
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	9,770400	0,65	6,35
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	117,306675	0,40	46,92
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,057992	57,39	3,33
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,135608	57,39	7,78
	I	LABOR	21016	SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	0,210000	5,50	1,16



Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

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

I	LABOR	21103	TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	0,420000	13,83	5,81
I	LABOR	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	MA	KG	3,904250	3,29	12,84
I	LABOR	22502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	MA	UN	55,146000	1,36	75,00
I	LABOR	24015	IMPERMEABILIZANTE	MA	KG	1,200000	4,55	5,46
I	LABOR	26569	PREÇO 18X27	MA	KG	0,042000	5,39	0,23
I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,067900	5,51	0,37
I	LABOR	28008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MA	L	0,168000	9,58	1,61
I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,069972	16,99	1,19

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)		195,34		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%	263,46		
TOTAL MÃO OBRA		458,80	126,81	585,61
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)				
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		186,43	51,53	237,96
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)		645,23		
BDI	27,64%			
TOTAL DO SERVIÇO				823,57

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 012	LABOR	170555	TANQUE DE LOUÇA DECA REF: TQ 25 COM COLUNA DECA REF: CT 25, COM TORNEIRA METÁLICA DECA LINHA C 23 REF: 1153, COM VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UND					485,77
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,360000	4,31	1,55
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,360000	5,12	1,84
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,043500	48,27	2,10
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	1,890000	0,40	0,76
	I	LABOR	64005	VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO	MA	UN	1,000000	5,21	5,21
	I	LABOR	64515	SIFAO DE PVC DIAMETRO 2"	MA	UN	1,000000	7,94	7,94
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-012	TANQUE DE LOUÇA DECA REF: TQ25	MA	UND	1,000000	262,86	262,86
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-013	COLUNA PARA TANQUE DE LOUÇA DECA REF: CT 25	MA	UND	1,000000	64,74	64,74
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-014	TORNEIRA METALICA DECA LINHA C23 REF:1153	MA	UND	1,000000	28,84	28,84
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	1,315000	0,13	0,17

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	mar/15

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			3,39		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		4,57		
TOTAL MÃO OBRA			7,96	2,20	10,16
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			372,62	102,99	475,61
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			380,58		
BDI	27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO					485,77

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 013		SINAPI	72798	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UND				3,55
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,072000	4,31	0,31
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,072000	5,12	0,37
	I	SINAPI	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	MA	UN	1,000000	0,67	0,67
	I	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MA	UN	0,004100	49,69	0,20
	I	SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MA	UN	0,012000	5,69	0,07
	I	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MA	UN	0,005500	43,15	0,24

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,68		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,92		
TOTAL MÃO OBRA			1,60	0,44	2,04
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			1,18	0,33	1,51
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			2,78		
BDI	27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO					3,55

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	mar/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 014	SINAPI	72798	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UND					3,65
	<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,072000	4,31	0,31
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,072000	5,12	0,37
	I	SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MA	UN	1,000000	0,75	0,75
	I	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MA	UN	0,004100	49,69	0,20
	I	SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MA	UN	0,012000	5,69	0,07
	I	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MA	UN	0,005500	43,15	0,24
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,68		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,92		
				TOTAL MÃO OBRA			1,60	0,44	2,04
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			1,26	0,35	1,61
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			2,86		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					3,65
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 015	SINAPI	72798	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UND					10,46
	<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,072000	4,31	0,31
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,072000	5,12	0,37
	I	SINAPI	111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	MA	UN	1,000000	6,09	6,09
	I	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MA	UN	0,004100	49,69	0,20
	I	SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	MA	UN	0,012000	5,69	0,07
	I	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MA	UN	0,005500	43,15	0,24

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

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

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)		0,68		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%	0,92		
TOTAL MÃO OBRA		1,60	0,44	2,04
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)				
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		6,60	1,82	8,42
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)		8,20		
BDI	27,64%			
TOTAL DO SERVIÇO				10,46

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 016		LABOR	140903	TUBO PEAD PERFURADO PARA DRENAGEM NO DIÂMETRO DE 100MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M				51,14
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,520000	4,31	2,24
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,520000	5,12	2,66
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,570000	3,76	2,14
	I	LABOR	69513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MA	KG	0,025000	31,76	0,79
	I	LABOR	20580	AREIA PARA ATERRO	MA	M3	0,080500	41,50	3,34
	I	LABOR	69514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MA	L	0,400000	30,21	12,08
	I	SINAPI	9833	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	MA	M	1,010000	7,21	7,28

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)		7,05		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%	9,51		
TOTAL MÃO OBRA		16,56	4,58	21,14
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)				
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		23,50	6,50	30,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)		40,06		
BDI	27,64%			
TOTAL DO SERVIÇO				51,14

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	mar/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 017	LABOR	140904	TUBO PEAD PERFURADO PARA DRENAGEM NO DIÂMETRO DE 150MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M					74,25
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,520000	4,31	2,24
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,520000	5,12	2,66
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,570000	3,76	2,14
	I	LABOR	69513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MA	KG	0,025000	31,76	0,79
	I	LABOR	20580	AREIA PARA ATERRO	MA	M3	0,080500	41,50	3,34
	I	LABOR	69514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MA	L	0,400000	30,21	12,08
	I	SINAPI	9834	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150	MA	M	1,010000	25,14	25,39
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							7,05		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		9,51		
TOTAL MÃO OBRA							16,56	4,58	21,14
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							41,61	11,50	53,11
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							58,17		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									74,25

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	mar/15

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 018		ORSE	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5 CM PARA CAIXA	UND				34,62
	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	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	LABOR	21532	ACO CA-60 DE 5.0MM	MA	KG	1,440000	3,13	4,51
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,029000	5,51	0,16
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,016000	48,27	0,77
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	5,540000	0,40	2,22
	I	LABOR	21016	SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	2,500000	5,50	13,75
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,015000	57,39	0,86
	I	LABOR	26569	PREGO 18X27	MA	KG	0,080000	5,39	0,43
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,014000	16,99	0,24
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			1,78		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		2,40		
				TOTAL MÃO OBRA			4,18	1,16	5,34
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			22,94	6,34	29,28
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			27,12		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					34,62

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	mar/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 019	LABOR	140904	TUBO PVC MARRON NO DIÂMETRO DE 25MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M					45,10
	<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,520000	4,31	2,24
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,520000	5,12	2,66
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,570000	3,76	2,14
	I	LABOR	69513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MA	KG	0,025000	31,76	0,79
	I	LABOR	20580	AREIA PARA ATERRO	MA	M3	0,080500	41,50	3,34
	I	LABOR	69514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MA	L	0,400000	30,21	12,08
	I	LABOR	62502	TUBO DE PVC SOLDABEL DE 25MM	MA	M	1,010000	2,53	2,56
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							7,05		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		9,51		
TOTAL MÃO OBRA							16,56	4,58	21,14
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							18,77	5,19	23,96
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							35,33		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									45,10
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 020	CPOS	47.20.12	REGULADOR DE GÁS SEGUNDO ESTÁGIO	UND					63,16
	<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
	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	COTAÇÃO	C-ARQ-019	REGULADOR PARA GÁS, INDUSTRIAL VAZÃO 12KG/H, 2º ESTÁGIO, REF. 76511/1 ALIANÇA	MA	UND	1,000000	38,27	38,27
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	0,960000	0,13	0,12

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

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

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	3,07	14,16
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)				
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		38,39	10,61	49,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)		49,48		
BDI	27,64%			
TOTAL DO SERVIÇO				63,16

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)			
HID- 021	SINAPI	74061/002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M				29,35
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,154000	4,31	0,66
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,154000	5,12	0,79
	I	SINAPI	12743	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM	MA	M	1,100000	17,81	19,59

RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)		1,45		
ENCARGOS SOCIAIS	134,87%	1,96		
TOTAL MÃO OBRA		3,41	0,94	4,35
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)				
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		19,59	5,41	25,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)		23,00		
BDI	27,64%			
TOTAL DO SERVIÇO				29,35



Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 022	LABOR	140102	FOSSA SÉPTICA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 2.00 M, HÚTIL 2.0M COMPLETA, INCLUINDO TAMPA DE FERRO FUNDIDO C/VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.10 CM, TUBO DE LIMPEZA E ESCAVAÇÃO, CONF. DETALHE EM PROJETO	UND					3.820,15
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,820000	4,31	20,77
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	4,820000	5,12	24,68
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	5,542000	5,12	28,38
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	41,162000	3,76	154,77
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,324300	48,27	15,65
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	121,562500	0,40	48,63
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,114100	57,39	6,55
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,251500	57,39	14,43
	I	LABOR	24015	IMPERMEABILIZANTE	MA	KG	1,800000	4,55	8,19
	I	LABOR	61004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM	MA	M	2,020000	259,48	524,15
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,238700	16,99	4,06
	I	SINAPI	21083	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TAMPÃO FOFO CARGA MAX 3100 KG, REDONDO TAMPA*600 MM, REDE FLUVIAL/ESGOTO	MA	UN	1,000000	268,09	268,09
	I	LABOR	69526	FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM	MA	UN	1,000000	1566,25	1566,25
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							228,60		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		308,31		
TOTAL MÃO OBRA							536,91	148,40	685,31
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2.456,00	678,84	3.134,84
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							2.992,91		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									3.820,15

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 023	LABOR	140109	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂM. 2.0M, HÚTIL 2.0M, COMPL., INCL. TAMPA DE FERRO FUNDIDO C/VISITA 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP. 10CM, ESCAVAÇÃO, BRITA 4 E TUBULAÇÃO DE SAÍDA ESGOTO 150MM, CONF. PROJ.	UND					3.697,72
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,12	4,31	4,83
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	1,12	5,12	5,73
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	5,83	5,12	29,85
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	42,15	3,76	158,48
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,211400	48,27	10,20
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	74,340000	0,40	29,74
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,061200	57,39	3,51
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,142900	57,39	8,20
	I	LABOR	20520	BRITA 4	MA	M3	3,770000	57,39	216,36
	I	LABOR	24015	IMPERMEABILIZANTE	MA	KG	1,800000	4,55	8,19
	I	LABOR	62375	TUBO PVC RIG. CINZA P/ESGOTO DE 150MM (6")	MA	M	2,020000	36,60	73,93
	I	LABOR	69527	FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM	MA	UN	1,000000	1809,75	1809,75
	I	SINAPI	21083	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TAMPÃO FOFO CARGA MAX 3100 KG, REDONDO	MA	UN	1,000000	268,09	268,09
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,109200	16,99	1,86
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							198,90		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		268,26		
TOTAL MÃO OBRA							467,16	129,12	596,28
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2.429,83	671,61	3.101,44
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							2.896,99		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									3.697,72

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 024	LABOR	141114	CAIXA RETENTORA DE MAT. SÓLIDA EM ALV. BLOCO CONC.9X19X39CM, DIM.80X80CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUND., LASTRO CONC. ESP.10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERMEAB., ESC. REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	UND					547,41
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	9,2922	5,12	47,58
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	15,5837	3,76	58,59
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,01718032	48,27	0,83
	I	LABOR	22502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	MA	UN	42,016	1,36	57,14
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,012768	57,39	0,73
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,012768	57,39	0,73
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	5,625600	0,65	3,66
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	41,505500	0,40	16,60
	I	LABOR	24015	IMPERMEABILIZANTE	MA	KG	1,600000	4,55	7,28
	I	LABOR	71894	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 C/ INSCRIÇÃO	MA	UN	1,000000	92,13	92,13
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,023990	16,99	0,41
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							106,17		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		143,19		
TOTAL MÃO OBRA							249,36	68,92	318,28
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							179,51	49,62	229,13
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							428,87		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									547,41

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) PAU BRASIL  
Local: ALDEIA PAU BRASIL - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 025	LABOR	141110	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 80X80CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, LASTRO DE CONCRETO ESP.10CM, REVEST. INTERNO C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZ, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	UND					724,82
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,335592	4,31	1,45
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,138060	5,12	0,71
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,197532	5,12	1,01
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	9,237984	5,12	47,30
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	24,941424	3,76	93,78
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,300304	48,27	14,50
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	9,087888	0,65	5,91
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	78,696147	0,40	31,48
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,028768	57,39	1,65
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,074873	57,39	4,30
	I	LABOR	21016	SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	0,039900	5,50	0,22
	I	LABOR	21103	TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	0,079800	13,83	1,10
	I	LABOR	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	MA	KG	1,620250	3,29	5,33
	I	LABOR	22502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	MA	UN	48,896120	1,36	66,50
	I	LABOR	24015	IMPERMEABILIZANTE	MA	KG	1,200000	4,55	5,46
	I	LABOR	26569	PREGO 18X27	MA	KG	0,009000	5,39	0,05
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,027900	5,51	0,15
	I	LABOR	28008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MA	L	0,031920	9,58	0,31
	I	LABOR	71894	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 C/ INSCRIÇÃO	MA	UN	1,000000	92,13	92,13
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							144,24		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		194,54		
TOTAL MÃO OBRA							338,78	93,64	432,42
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							229,08	63,32	292,40
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							567,86		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									724,82