

CARTA PROPOSTA

Horizonte (Ce)., 07 de junho de 2013

À  
Prefeitura Municipal de Itaitinga  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2105.01/2013 - TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2105.01/2013 - TP**, pelo preço global de **R\$ 180.094,81 (cento e oitenta mil, noventa e quatro reais e oitenta e um centavos)**, com prazo de execução até 90 (noventa) dias.

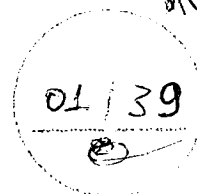
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RAFAEL FARIAS COSTA, Carteira de Identidade nº.2004145047400 expedida em 21/08/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CNPF nº 022.669.733-98, como representante desta Empresa.

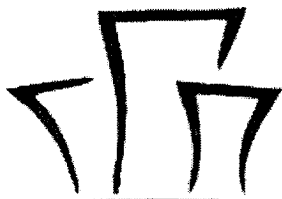
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumiremos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

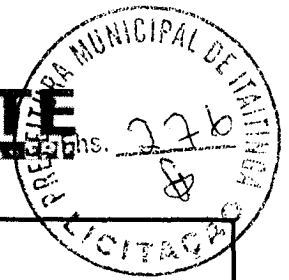
Atenciosamente

Além do Horizonte Construções Ltda  
  
Rafael Farias Costa  
Sócio Administrador





**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

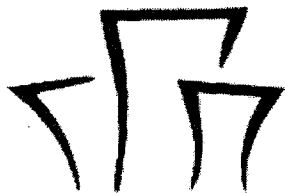
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

TP N° 2105.01/2013 - TP

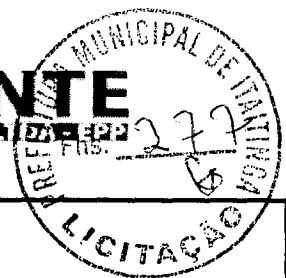
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	73822/001	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	620,00	1,73	1.072,60
1.2	73805/001	ABRIGO PROV. C.PAVIMENTO, P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	12,00	183,63	2.203,56
1.3	74077/003	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	620,00	3,43	2.126,60
1.4	74209/001	PLACA DA OBRA	M2	4,50	441,80	1.988,10
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>7.390,86</b>
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	20,92	17,19	359,61
2.2	73361	CONCR. CICLOPICO. FCK=15MPA, 1:3:4 (CIM, AREIA E BRITA)+ 10%	M3	6,40	241,92	1.548,29
2.3	6501	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÃO FCK = 18MPA	M3	0,90	1.172,58	1.055,32
2.4	73904/002	ATERRO APILOADO C/MAT. ESCAVADO	M3	16,73	20,00	334,60
2.5	73904/001	ATERRO APILOADO C/MAT.ADQUIRIDO	M3	217,00	41,12	8.923,04
2.6	74207/001	RETIRADA DE ENTULHO C/CARGA MANUAL	M3	4,18	10,60	45,23
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>12.266,09</b>
<b>3.0</b>		<b>INFRA - ESTRUTURA</b>				
3.1	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO,AREIA)	M3	7,26	317,12	2.302,29
3.2	6122	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA C/ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO,AREIA)	M3	14,52	231,05	3.354,85
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>5.657,14</b>
<b>4.0</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				
4.1	6501	CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA FCK = 20MPA	M3	5,86	1.172,58	6.871,32
4.2	74202/001	LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO, E= 10CM	M2	12,45	49,37	614,66
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>7.485,98</b>
<b>5.0</b>		<b>PAREDES E PAINEIS</b>				
5.1	73935/001	TIJ. CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ARG. 1:4 (CAL E AREIA) COM ACRESCIMO DE 100KG DE CIMENTO/M3 E=10CM	M2	220,84	26,09	5.761,72
5.2	74196/001	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO C/ARG,CIMENTO E AREIA 1:4	M2	24,50	86,93	2.129,79
5.3	73774/001	DIVISÓRIA DE MARMORITE	M2	12,60	134,05	1.689,03
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>9.580,53</b>
<b>6.0</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
6.1		PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA	M2	12,00	162,31	1.947,72
6.2		FORRAMENTO	M	38,15	21,71	828,24
6.3		ALIZAR	M	76,30	3,87	295,28
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>3.071,24</b>
<b>7.0</b>		<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>				



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

TP Nº 2105.01/2013 - TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
7.1	73933/004	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,00	263,69	527,38
7.2	74111/001	SOLEIRA EM MARMORE L=5CM	M	3,40	25,34	86,16
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>613,54</b>
<b>8.0</b>		<b>COBERTURA</b>				
8.1	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA VÃO 3 A 7M	M2	120,70	80,21	9.681,35
8.2	73938/001	TELHA CERAMICA COLONIAL	M2	120,70	35,28	4.258,30
8.3	6058	CUMEEIRA CERAMICA COLONIAL, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	14,20	9,74	138,31
8.4	73930/001	EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA	M	28,40	9,29	263,84
					<b>SUB.TOTAL</b>	<b>14.341,79</b>
<b>9.0</b>		<b>FORRO</b>				
9.1	73928/002	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA, 1:	M2	12,45	3,03	37,72
9.2	73926/004	REBOÇO DE FORRO, ARG, 1:4 (CAL, AREIA) +100KG DE CIMENTO/M3	M2	12,45	20,30	252,74
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>290,46</b>
<b>10.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				
10.1	73928/002	CHAPISCO C/ARG. DE CIMENTO, AREIA 1:3 INTERNO	M2	441,68	3,03	1.338,29
10.2	73926/004	REBOÇO DE PAREDES, ARG, 1:4 (CAL, AREIA) +100KG, CIMENTO/M3	M2	293,20	20,30	5.951,96
10.3	68055	EMBOÇO PARA CERAMICA C/ARG,1:4 (CAL E AREIA)+ 100KG, CIMENTO/M3	M2	148,48	14,03	2.083,17
10.4	74108/001	CERAMICA ESMALTADA, PEI4, ASENTADA C/ARG. 1:4 CIMENTO E AREIA	M2	148,48	31,62	4.694,94
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>14.068,36</b>
<b>11.0</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>				
11.1	73981/003	LASTRO DE CONCRETO, T=1:4:8 CIM, AREIA, BRITA, E=8CM	M2	309,79	26,69	8.268,30
11.2	73920/003	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/REVEST. PISO 1:4 CIM, AREIA	M2	309,79	11,62	3.599,76
11.3	74108/001	CERAMICA ESMALTADA, PEI4, ASENTADA C/ARG. 1:4 CIMENTO E AREIA	M2	21,00	31,62	664,02
11.4	72137	PISO INDUSTRIAL NATURAL E=12MM, C/JUNTAS PLASTICAS, INCL, POLIMENTO EXTERNO	M2	288,79	48,10	13.890,80
					<b>SUB.TOTAL</b>	<b>26.422,87</b>
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>				
12.1	75030/001	TUBO DE PVC. MARROM D=3/4 (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	104,00	9,70	1.008,80
12.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	UND	5,00	78,70	393,50



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

TP N° 2105.01/2013 - TP

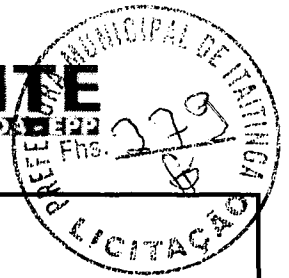
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
12.3	73949/001	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4	UND	2,00	49,84	99,68
12.4	75030/002	TUBO DE PVC. MARROM D=1 (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	14,58	174,96
12.5	74183/001	REGISTRO DE GAVETA 32MM (1.1/4)	UND	2,00	39,16	78,32
12.6	74175/001	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 25MM	UND	2,00	47,20	94,40
12.7	74058/001	TORNEIRA BÓIA	UND	1,00	28,98	28,98
12.8	74092/001	AUTOMATICO DE BOIA	UND	1,00	45,22	45,22
12.9	74165/001	TUBO PARA ESGOTO 40MM	M	12,00	13,39	160,68
12.10	74165/003	TUBO PARA ESGOTO 75MM	M	12,00	25,22	302,64
12.11	74165/004	TUBO PARA ESGOTO 100MM	M	36,00	27,10	975,60
12.12		CAIXA SIFONADA	UND	4,00	28,74	114,96
12.13	73735/001	CAIXA D'ÁGUA 1.000L	UND	1,00	499,23	499,23
12.14	74197/001	FOSSA SÉPTICA	UND	1,00	831,84	831,84
12.15	74198/001	SUMIDOURO	UND	1,00	590,82	590,82
12.16	6009	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UND	6,00	106,91	641,46
12.17	74193/001	BACIA SANITARIA C/CAIXA ACOPLADA	UND	6,00	204,83	1.228,98
12.18		PECAS DE APOIO P/DEFICIENTE	M	4,20	194,31	816,10
12.19	6007	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	UND	6,00	25,55	153,30
12.20	73947/010	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UND	6,00	21,43	128,58
12.21	6004	PORTA PAPEL	UND	6,00	30,74	184,44
12.22	73944/001	TORNEIRA DE PRESSÃO USO GERAL	UND	6,00	22,81	136,86
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>8.689,35</b>
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				
13.1	73783/008	POSTE P/EDIFICAÇÃO, POTENCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UND	1,00	622,88	622,88
13.2	68066	CAIXA DE ENTRADA PARA MEDIÇÃO	UND	1,00	62,44	62,44
13.3	73613	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=25MM (3/4), INCLUSIVE CONEXÕES	M	210,00	4,55	955,50
13.4	74252/001	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	7,85	235,50
13.5	C2092	QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA	UND	1,00	922,62	922,62
13.6	74247/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UND	1,00	113,01	113,01
13.7	72335	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2"	UND	13,00	2,36	30,68
13.8	72336	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X6"	UND	11,00	4,43	48,73
13.9	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	1,00	7,73	7,73
13.10	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UND	2,00	7,73	15,46
13.11	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	1,00	7,73	7,73
13.12	74117/001	FIO ISOLADO EM PVC P/750V, 2,5MM2	M	800,00	2,29	1.832,00



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

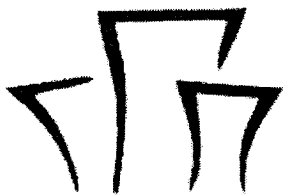
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

TP Nº 2105.01/2013 - TP

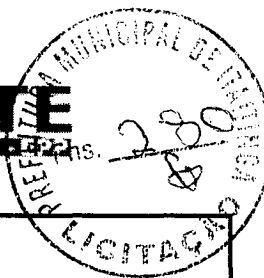
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
13.13	74116/001	FIO ISOLADO EM PVC P/750V, 4,0MM2	M	60,00	2,78	166,80
13.14	74166/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENÁRIA 1/2 TIJOLO	UND	13,00	81,39	1.058,07
13.15	72331	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES	UND	6,00	6,85	41,10
13.16	72332	CONJUNTO INTERRUPTOR, 02 TECLAS, 10A, 250V	UND	1,00	9,37	9,37
13.17	C1489	CONJUNTO INTERRUPTOR, 03 TECLAS, 10 A, 250V	UND	1,00	18,86	18,86
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A,250V	UND	5,00	7,57	37,85
13.18	73953/001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1X20W	UND	5,00	41,45	207,25
13.20	73953/006	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2X40W	UND	3,00	67,61	202,83
13.21	C2009	POSTE DE FERRO DE JARDIM C/GLOBO H=2,80M E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UND	11,00	320,61	3.526,71
13.22	C1650	LUMINÁRIA C/LAMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO	UND	3,00	52,14	156,42
13.23	C0325	ATERRAMENTO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X3M	UND	1,00	146,41	146,41
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>10.425,95</b>
<b>14.0</b>		<b>PINTURA</b>				
14.1	73954/002	PINTURA ACRILICA 02 DEMÃOS C/ROLO DE LÃ	M2	293,20	9,50	2.785,40
14.2	73657	PINTURA HIDRACOR NO FORRO	M2	12,45	4,56	56,77
14.3	73924/003	ESMALTE, 02 DEMÃOS, EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	12,35	49,40
14.4	73832/001	EMASSAMENTO EM ESQ. DE MADEIRA	M2	30,00	7,39	221,70
14.5	73739/001	ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00	7,41	222,30
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>3.335,57</b>
<b>15.0</b>		<b>ÁREA DE EQUIPAMENTOS E JARDINEIRAS</b>				
15.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	26,71	17,19	459,14
15.2	6110	ALVENÁRIA DE EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM C/ARG. 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	7,20	317,12	2.283,26
15.3	73935/001	TIJ. CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ARG. 1:4 (CAL E AREIA) COM ACRESCIMO DE 100KG DE CIMENTO/M3 E=10CM	M2	24,00	26,09	626,16
15.4	73928/002	CHAPICO C/ARG. DE CIMENTO, AREIA 1:3 INTERNO	M2	48,00	3,03	145,44
15.5	73926/004	REBOÇO DE PAREDES, ARG. 1:4 (CAL, AREIA) +100KG, CIMENTO/M3	M2	48,00	20,30	974,40
15.6	73657	PINTURA HIDRACOR NAS JARDINEIRAS	M2	48,00	4,56	218,88



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

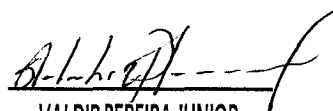
EMPRESA: ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

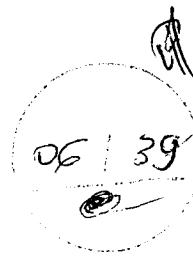
TP N° 2105.01/2013 - TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
15.7	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,70X0,30X1,00M) C/REJUNTAMENTO	M	216,80	13,00	2.818,40
15.8	C0773	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO PERFIL "U"	M2	56,00	51,77	2.899,12
15.9	73924/003	ESMALTE, 02 DEMÃOS, EM FERRO	M2	12,00	12,35	148,20
15.10	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA DE 50CM	M2	134,00	20,45	2.740,30
15.11	73904/001	ATERRO APILOADO C/MATERIAL ADQUIRIDO	M3	32,00	41,12	1.315,84
15.12	74236/001	GRAMA EM PLACAS E=6CM, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	160,00	6,95	1.112,00
15.13	C2995	ESCADA HORIZONTAL EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (ESPALDAR)	UND	2,00	440,44	880,88
15.14	C2995	BARRAS VERTICAIS PARALELAS EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	3,00	440,44	1.321,32
15.15	C3644	PRANCHAS DE MADEIRA P/ABDOMINAIS C/VARIAS ANGULAÇÕES EM TUBO VAPOR E PINTURA EM ESMALTE	UND	5,00	754,49	3.772,45
15.16		FLEXORES DE BRAÇOS EM TUBO VAPOR ESMALTE SINTÉTICO	UND	10,00	117,78	1.177,80
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>22.893,60</b>
<b>16.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
16.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO FRENTE L=1,00CM (EXTERNA)	M2	20,00	110,86	2.217,20
16.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,00	63,69	764,28
16.3	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	620,00	0,91	564,20
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>3.545,68</b>
		<b>TOTAL DE CUSTO (SEM BDI)</b>				150.079,01
		<b>BDI DE 20%</b>				30.015,80
		<b>TOTAL GERAL R\$ 180.094,81 ( cento e oitenta mil, noventa e quatro reais e oitenta e um centavos)</b>				<b>180.094,81</b>

Horizonte -ce, 07 de junho de 2013

  
VALDIR PEREIRA JUNIOR  
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





**ALÊMDOHORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

TP Nº 2105-01/2013 - TP

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,92	7.390,86	100,00%	7.390,86				
02	MOVIMENTO DE TERRA	8,17	12.266,09	100,00%	12.266,09				
03	INFRA - ESTRUTURA	3,77	5.657,14	100,00%	5.657,14				
04	SUPERESTRUTURA	4,99	7.485,98	100,00%	7.485,98				
05	PAREDES E PAINÉIS	6,38	9.580,53	40,00%	3.832,21	40,00%	3.832,21	20,00%	1.916,11
06	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,05	3.071,24			60,00%	1.842,74	40,00%	1.228,50
07	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,41	613,54			60,00%	368,12	40,00%	245,41
08	COBERTURA	9,56	14.341,79	20,00%	2.868,36	60,00%	8.605,07	20,00%	2.868,36
09	FORRO	0,19	290,46			100,00%	290,46		
10	REVESTIMENTO	9,37	14.068,36	20,00%	2.813,67	60,00%	8.441,02	20,00%	2.813,67
11	PISOS INTERNOS	17,61	26.422,87	20,00%	5.284,57	60,00%	15.853,72	20,00%	5.284,57
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,79	8.689,35	20,00%	1.737,87	40,00%	3.475,74	40,00%	3.475,74
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,95	10.425,95	20,00%	2.085,19	40,00%	4.170,38	40,00%	4.170,38
	PINTURA	2,22	3.335,57					100,00%	3.335,57
15	ÁREA DE EQUIPAMENTOS E JARDINEIRAS	15,25	22.893,60	20,00%	4.578,72	40,00%	9.157,44	40,00%	9.157,44
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,36	3.545,68					100,00%	3.545,68
	TOTAL SIMPLES SEM BDI	100,00	150.079,01	37,31%	56.000,66	37,34%	56.036,91	25,35%	38.041,43
	BDI 20%		30.015,80	7,46%	11.200,13	7,47%	11.207,38	5,07%	7.608,29
	TOTAL SIMPLES COM BDI	100,00	180.094,81	37,31%	67.200,80	37,34%	67.244,29	25,35%	45.649,72
	TOTAL ACUMULADO			37,31%	67.200,80	74,65%	134.445,09	100,00%	180.094,81

Horizonte - ce, 07 de junho de 2013

WALDIR FERREIRA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
006111	SERVENTE	h	0,23	3,40	0,77
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,77
Encargos Sociais %					0,96
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,73
Custo Direto Total					1,73
Taxa de BDI %					0,00
Total da Composição					1,73
Preço Unitário Adotado					1,73

74077/001 ABRIGO PROV. C.PAVIMENTO, P/ALOJAMENTO E DEPOSITO					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
003214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	4,90	5,06	24,79
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	0,07	3,67	0,25
6110	SERRALHEIRO	h	0,07	5,06	0,35
6111	SERVENTE	h	4,90	3,40	16,66
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL	h	0,25	5,06	1,27
Sub-Total de MÃO DE OBRA					43,32
Encargos Sociais %					54,15
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					97,47

6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,02	251,71	3,78
73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	46,34	47,27
74157	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,02	97,17	1,46
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,39	20,74	8,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,21	0,16	0,03

08 39

Rod BR 116, Km 35, nº 140, Bairro Colúmbia-Caculé - Horizonte/CE - CEP 62.600-970 - Fone/Fax (35) 3355-0486  
 CNPJ: 15.572.763/0001-51 - Insc. Municipal: 556579 - E-mail: nelengenharia@almo.com.br

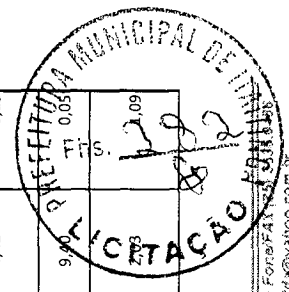


**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	0,01	6,11	0,03
4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,70	11,91	8,33
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	0,90	6,52	5,87
5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,10	7,29	0,73
5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,01	13,28	0,08
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,01	3,98	0,02
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0,14	17,86	2,55
10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,02	58,49	1,35
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,01	68,93	0,79
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	10,06	2,52
10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,30	4,18	1,27
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM	UN	1,28	0,12	0,15
11443	DOBRIADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,03	4,22	0,15
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,01	9,40	0,05
11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX BIRELLOUQUEV	M	0,54	1,09	0,58



Rod BR 116, Km 35, nº 140, Bairro Colúmbia-Caculé - Horizonte/CE - CEP 62.600-970 - Fone/Fax (35) 3355-0486  
 CNPJ: 15.572.763/0001-51 - Insc. Municipal: 556579 - E-mail: nelengenharia@almo.com.br





# ALÊMDO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMDO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTIOUQUE BIAL OU EQUIV	UN	0,01	3,87	0,04
12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTIOUQUE BIAL OU EQUIV.	UN	0,01	8,78	0,05
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,05	1,82	0,08
12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,05	9,46	0,44
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI- CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,02	1,20	0,03
Sub-Total de MATERIAIS					86,16
Custo Direto Total					183,63
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					183,63
Preço Unitário Adotado					183,63

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
001213	CARPINTEIRO	h	0,10	5,06	0,50
006111	SERVENTE	h	0,10	3,40	0,33
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,83
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,04
Sub-Total de Obra com Encargos Sociais					1,87
4417	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 7,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,07	10,06	0,68
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3)	M	0,10	6,52	0,65
4813	NAO APARELHADA ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	7,84	0,16
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	M2	0,01	7,84	0,08
Sub-Total de MATERIAIS					1,57
Custo Direto Total					3,43
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					0,00
Preço Unitário Adotado					3,43

Rod. BR 116, KM 35, n° 142, Bairro Colúmbia/Cacilé - Horizonte/CE - CEP 62.820-970 - Fone/FAX (85) 3338.0486  
 CNPJ: 15.372.763/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: [relengenharia@almdo.com.br](mailto:relengenharia@almdo.com.br)

09 39



# ALÊMDO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

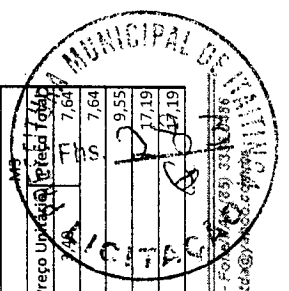
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMDO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	6,8600	5,06	34,71
0106111	SERVENTE	h	6,8600	3,40	23,32
Sub-Total de MÃO DE OBRA					58,03
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					72,54
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA,SEM LANCAMENTO					130,57
5652	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3")	M3	0,0990	171,37	16,97
4417	NAO APARELHADA PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3)	M	4,0000	4,95	19,80
4491	NAO APARELHADA PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3)	M	8,0000	6,52	52,14
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALV	M2	1,0000	220,50	220,50
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,2500	7,29	1,82
Sub-Total de MATERIAIS					311,23
Custo Direto Total					441,80
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					441,80
Preço Unitário Adotado					441,80

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
006111	SERVENTE	h	2,25	7,64	17,19
Sub-Total de MÃO DE OBRA					17,19
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					21,49
Custo Direto Total					21,49

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	h	2,25	7,64	17,19
Sub-Total de MÃO DE OBRA					17,19
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					21,49
Custo Direto Total					21,49



Rod. BR 116, KM 35, n° 142, Bairro Colúmbia/Cacilé - Horizonte/CE - CEP 62.820-970 - Fone/FAX (85) 3338.0486  
 CNPJ: 15.372.763/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: [relengenharia@almdo.com.br](mailto:relengenharia@almdo.com.br)



# ALÊMDO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMDO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Taxa de BDI %	0,000000	0,00
Total da Composição		17,19
Preço Unitário Adotado		17,19

73361	CONCR. CICLOPICO. FCK=15MPA, 1:3:4 (CIM, AREIA E BRITA)+ 10%			M3			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,4606	5,06	2,33		
4750	PEDREIRO	h	0,4606	5,06	2,33		
0106111	SERVENTE	h	8,1193	3,40	27,61		
Sub-Total de MÃO DE OBRA					32,27		
Encargos Sociais %					125,000000	40,34	
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					72,61		

6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,7000	204,81	143,37		
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	0,4900	7,72	3,78		
73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,1400	1,28	0,18		
73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,5600	0,95	0,53		
4730	PEDRA-DE-MAO OU PEDRA RACHÃO	M3	0,5400	39,70	21,44		
Sub-Total de MATERIAIS					169,30		
Custo Direto Total					241,92		
Taxa de BDI %					0,000000	0,00	
Total da Composição					241,92		
Preço Unitário Adotado					241,92		

6122	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÃO FCK = 18MPA	M3				
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	

Red. BR 116 KM 35, nº 149, Bairro Colúmbia/Cariacé - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/FAX (85) 3336.0486  
 CNPJ: 15.371.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@yahso.com.br

10 39



# ALÊMDO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMDO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

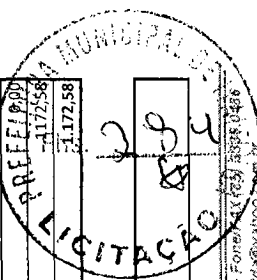
Taxa de BDI %	0,000000	0,00
Total da Composição		17,19
Preço Unitário Adotado		17,19

73361	CONCR. CICLOPICO. FCK=15MPA, 1:3:4 (CIM, AREIA E BRITA)+ 10%			M3			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,4606	5,06	2,33		
4750	PEDREIRO	h	0,4606	5,06	2,33		
0106111	SERVENTE	h	8,1193	3,40	27,61		
Sub-Total de MÃO DE OBRA					32,27		
Encargos Sociais %					125,000000	40,34	
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					72,61		

6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,7000	204,81	143,37		
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	0,4900	7,72	3,78		
73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,1400	1,28	0,18		
73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,5600	0,95	0,53		
4730	PEDRA-DE-MAO OU PEDRA RACHÃO	M3	0,5400	39,70	21,44		
Sub-Total de MATERIAIS					169,30		
Custo Direto Total					241,92		
Taxa de BDI %					0,000000	0,00	
Total da Composição					241,92		
Preço Unitário Adotado					241,92		

73904/002	ATERRO APOILADO C/MAT. ESCAVADO					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	

Red. BR 116 KM 35, nº 149, Bairro Colúmbia/Cariacé - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/FAX (85) 3336.0486  
 CNPJ: 15.371.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@yahso.com.br





**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 21.05.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
0106111	SERVENITE	h	2,6146	3,40	8,89
Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,89
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					11,11
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					20,00
Preço Unitário Adotado					20,00

73904/001 ATERRO APOIADO C/MAT-ADQUIRIDO

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
0106111	SERVENITE	h	2,2540	3,40	7,66
Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,66
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					9,58
SAIBRO PAPA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)					17,24
Sub-Total de MATERIAIS					23,89
Custo Direto Total					41,12
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					41,12
Preço Unitário Adotado					41,12

74207/001 RETIRADA DE ENTULHO C/CARGA MANUAL

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,1017	104,23	10,60
Sub-Total de MATERIAIS					10,60
Custo Direto Total					10,60
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					10,60
Preço Unitário Adotado					10,60

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Cidade - Horizonte/CE - CEP 62.600-970 - Fone/Fax (85) 3338.0466  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 533579 - E-mail: rnt@engenhariakod@yaho.com.br

11/39



**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 21.05.01/2013 - TP

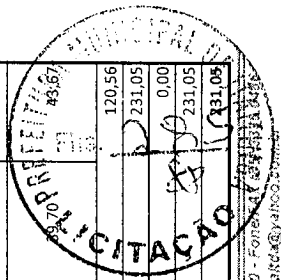
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TUOLO COMUM C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M3			
4750	PEDREIRO	h	4,2973	5,06	21,74
6111	SERVENITE	h	4,3022	3,40	14,63
Sub-Total de MÃO DE OBRA					36,37
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					45,46
ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA ), PREPARO MECANICO					79,48
6028	TUOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	M3	0,2850	278,88	79,48
4730	TUOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	M3	795,0000	0,20	155,82
Sub-Total de MATERIAIS					235,30
Custo Direto Total					317,12
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					317,12
Preço Unitário Adotado					317,12

6122 ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA C/ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO-AREIA)

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4750	PEDREIRO	h	5,8065	5,06	29,38
6111	SERVENITE	h	5,8016	3,40	19,73
Sub-Total de MÃO DE OBRA					49,11
Encargos Sociais %					61,39
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					110,50
73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,3000	256,30	76,89
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAM ENIO	M3	1,1000		
Sub-Total de MATERIAIS					120,56
Custo Direto Total					231,05
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					231,05
Preço Unitário Adotado					231,05

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Cidade - Horizonte/CE - CEP 62.600-970 - Fone/Fax (85) 3338.0466  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 533579 - E-mail: rnt@engenhariakod@yaho.com.br





**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6111	SERVENTE	h	9,8000	3,40	33,32
6115	AJUDANTE	h	6,8600	3,67	25,18
378	ARMADOR	h	6,8600	5,06	34,71
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	14,1120	5,06	71,41
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	14,1120	3,67	51,79
4750	PEDREIRO	h	4,4100	5,06	22,31
Sub-Total de MÃO DE OBRA					238,72
Encargos Sociais %			125,000000		298,40
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					537,12
27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	55,0000	3,13	171,94
33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	22,0000	3,34	73,52
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	2,5000	7,84	19,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6139	33,81	20,76
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP 5/ CARREGADOR MECANICO	H	0,6500	2,85	1,85
Sub-Total de MATERIAIS					37,67
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	1,1405	33,03	37,67
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	305,0000	0,45	137,49
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,2000	9,26	11,11
4006	MADERA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,1200	823,02	98,76
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	M3	0,8780	49,00	43,02
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	2,5200	7,84	19,76
Sub-Total de MATERIAIS					635,48
Custo Direto Total					1172,58
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					1172,58
Preço Unitário Adotado					1.172,58

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmba/Cariacé - Horizonte/CE - CEP 62.889-970 - Fone/Fax (85) 3335.0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: helengehenhariz@almo.com.br

12 39

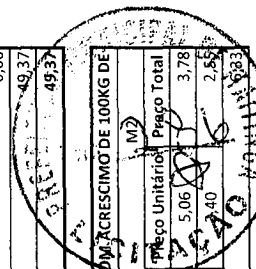


**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

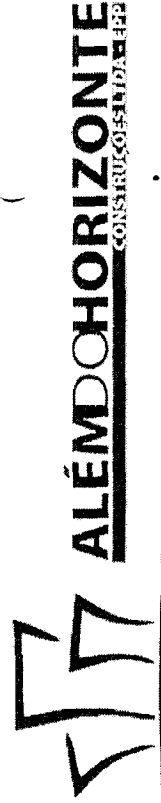
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6111	SERVENTE	h	0,1960	3,40	0,67
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,1245	5,06	0,63
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,1274	3,67	0,47
4750	PEDREIRO	h	0,1960	5,06	0,99
Sub-Total de MÃO DE OBRA					2,76
Encargos Sociais %			125,000000		3,45
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					6,21
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0330	265,17	8,75
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330	97,17	3,21
39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,4710	3,62	1,70
3736	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	1,0000	24,99	24,99
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3)	M	0,2900	6,52	1,89
5061	NAO APARELHADA PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0300	7,84	0,24
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	14,07	2,39
Sub-Total de MATERIAIS					43,17
Custo Direto Total					49,37
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					49,37
Preço Unitário Adotado					49,37



73935/001 TIJ. CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ARG. 1:4 (CAL E AREIA) CAM. CRESCIMO DE 100KG DE

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmba/Cariacé - Horizonte/CE - CEP 62.889-970 - Fone/Fax (85) 3335.0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: helengehenhariz@almo.com.br



**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

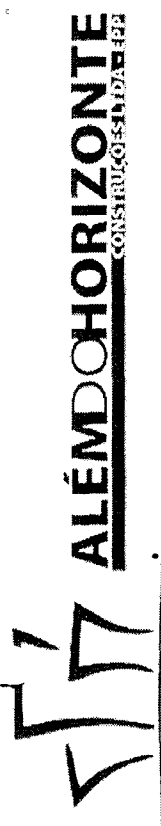
Encargos Sociais %	125,0000	7,91
Total Mão de Obra com Encargos Sociais		14,24
7271 TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UNID 24,0000	0,38
73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4	M3 0,0100	267,89
Sub-Total de MATERIAIS		11,85
Custo Direto Total		26,09
Taxa de BDI %	0,000000	0,00
Total da Composição		26,09
Preço Unitário Adotado		26,09

74196/001 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO C/ARG,CIMENTO E AREIA 1:4					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12391	PEDREIRO	h	1,7297	5,06	8,75
12543	SERVENTE	h	0,9800	3,40	3,33
Sub-Total de MÃO DE OBRA					12,08
Encargos Sociais %			125,0000		15,10
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					27,18
22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	0,5400	3,96	2,14
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0040	44,10	0,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	1,4700	0,45	0,66
10577	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 5 CM C/ FUROS QUADRAD	UN	4,0000	14,19	56,76
Sub-Total de MATERIAIS					59,74
Custo Direto Total					86,93
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					86,93
Preço Unitário Adotado					86,93

73774/001 DIVISÓRIA DE MARMORITE					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4755	MARMORISTA	h	2,9400	5,06	14,88
Sub-Total de MATERIAIS					14,88
Custo Direto Total					14,88
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					14,88
Preço Unitário Adotado					14,88

Mod. BR 116 KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia - Horizonte/CE - CEP 62.606-970 - Fone/Fax (051) 3318.0466  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: nelson@hazontec.com.br

11  
13 39



**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

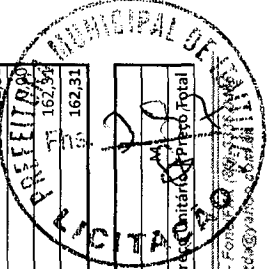
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

12391	PEDREIRO	h	2,9400	5,06	14,88
12543	SERVENTE	h	3,2614	3,40	11,09
Sub-Total de MÃO DE OBRA					40,85
Encargos Sociais %			125,0000		51,06
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					91,91
22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	3,0000	3,96	11,88
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300	7,84	0,24
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150	44,10	0,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	6,5000	0,45	2,93
1380	CIMENTO BRANCO	KG	13,0000	1,49	19,36
4824	GRAMA DE MARMORE	KG	20,0000	0,35	7,06
Sub-Total de MATERIAIS					42,13
Custo Direto Total					134,05
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					134,05
Preço Unitário Adotado					134,05

CXXX PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	CARPINTEIRO	h	1,7209	5,06	8,71
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,6660	3,67	6,11
Sub-Total de MÃO DE OBRA					14,82
Encargos Sociais %			125,0000		18,53
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					33,35
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	KG	1,0000	128,96	128,96
Sub-Total de MATERIAIS					128,96
Custo Direto Total					162,31
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					162,31
Preço Unitário Adotado					162,31

CXXX FORRAMENTO					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	FORRAMENTO				

Mod. BR 116 KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia - Horizonte/CE - CEP 62.606-970 - Fone/Fax (051) 3318.0466  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: nelson@hazontec.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

CARPINTEIRO	h	0,3332	5,06	1,69
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,3352	3,67	1,23
Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,92
Encargos Sociais %		125,0000		3,65
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,57
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA	M	1,0000	15,15	15,15
Sub-Total de MATERIAIS				15,15
Custo Direto Total				21,71
Taxa de BDI %		0,000000		0,00
Total da Composição				21,71
Preço Unitário Adotado				21,71

CXXXX		ALIZAR		M	
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	CARPINTEIRO	h	0,0882	5,06	0,45
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,0882	3,67	0,32
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,77
	Encargos Sociais %		125,0000		0,96
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1,73
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M	1,0000	2,13	2,13
Sub-Total de MATERIAIS					2,13
Custo Direto Total					3,87
Taxa de BDI %		0,000000			0,00
Total da Composição					3,87
Preço Unitário Adotado					3,87

73933/004		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		M2	
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11530	SERRALHEIRO	h	1,9600	5,06	9,92
	AJUDANTE	h	1,9600	3,67	7,19
12543	SERVENTE	h	1,9600	3,40	6,66
12391	PEDREIRO	h	1,9600	5,06	9,92
Sub-Total de MÃO DE OBRA					33,69
Encargos Sociais %			125,000000		42,11
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					75,80

Rod. BR 116, KM 36, nº 142, Bairro Coluna/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.880-970 - Fone/FAX (85) 3336.9436  
 CNPJ: 16.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: nelengematerialia@yahoo.com.br

14 39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

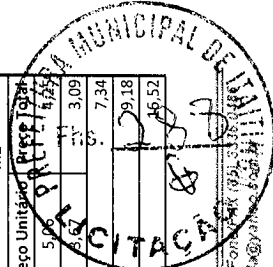
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0475	267,89	12,72
	PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,0000	175,16	175,16
4936	Sub-Total de MATERIAIS				187,88
	Custo Direto Total				263,69
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				263,69
	Preço Unitário Adotado				263,69

74111/001		SOLEIRA EM MARMORE L=5CM		M	
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,2881	3,40	0,98
12391	PEDREIRO	h	0,1960	5,06	0,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,97
	Encargos Sociais %		125,000000		2,46
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4,43
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 5CM	M	1,0000	19,73	19,73
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	305,51	1,17
C0197	Sub-Total de MATERIAIS				20,90
	Custo Direto Total				25,34
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				25,34
	Preço Unitário Adotado				25,34

72077		ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA VÃO 3 A 7M		M2	
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	CARPINTEIRO	h	0,8408	5,06	4,25
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,8428	3,09	2,57
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,34
	Encargos Sociais %		125,0000		9,18
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,52

Rod. BR 116, KM 36, nº 142, Bairro Coluna/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.880-970 - Fone/FAX (85) 3336.9436  
 CNPJ: 16.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: nelengematerialia@yahoo.com.br





# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

3997	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,0250	2.456,53	61,41
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1200	7,84	0,94
21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35C	UN	0,1000	13,44	1,34
Sub-Total de MATERIAIS					63,69
Custo Direto Total					80,21
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					80,21
Preço Unitário Adotado					80,21

73938 TELHA CERAMICA COLONIAL					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10037	AJUDANTE	h	1,2064	3,67	4,43
12869	TELHADISTA	h	1,1760	5,06	5,95
Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,38
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					12,98
Sub-Total de Obra com Encargos Sociais					23,36
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,0030	369,55	1,11
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0340	7,84	0,27
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25,0000	0,42	10,54
Sub-Total de MATERIAIS					11,92
Custo Direto Total					35,28
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					35,28
Preço Unitário Adotado					35,28

6058 CUMEIEIRA CERAMICA COLONIAL, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10037	SERVENTE	h	0,3626	3,40	1,23
12869	PEDREIRO	h	0,3499	5,06	1,77
Sub-Total de MÃO DE OBRA					3,00

15  
 15 39  
 Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.820-970 - Fone/Fax (051) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: helengenharia@almo.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Encargos Sociais %					125,000000	3,75
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					6,75	6,75
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0030	278,88	0,84	
7181	CUMEIEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	3,0000	0,72	2,15	
Sub-Total de MATERIAIS					2,99	
Custo Direto Total					9,74	
Taxa de BDI %					0,000000	
Total da Composição					9,74	
Preço Unitário Adotado					9,74	

73930/001 EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10037	SERVENTE	h	0,3920	3,40	1,33
12869	PEDREIRO	h	0,3597	5,06	1,82
Sub-Total de MÃO DE OBRA					3,15
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					3,94
Sub-Total de Obra com Encargos Sociais					7,09
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0020	369,55	0,74
7172	TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMP = 50CM - 26UN/M2	UN	3,0000	0,49	1,47
Sub-Total de MATERIAIS					2,21
Custo Direto Total					9,29
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					9,29
Preço Unitário Adotado					9,29

73928/002 CHAPISCO C/ARG. DE CIMENTO, AREA 1:3 INTERNO					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10037	SERVENTE	h	0,0921	3,40	0,31
12869	PEDREIRO	h	0,0882	5,06	0,45
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,76

16  
 Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.820-970 - Fone/Fax (051) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: helengenharia@almo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Encargos Sociais %	125,000000	0,95
Total Mão de Obra com Encargos Sociais		1,71
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0042
		316,72
4884		1,32
Sub-Total de MATERIAIS		1,32
Custo Direto Total		3,03
Taxa de BDI %	0,000000	0,00
Total da Composição		3,03
Preço Unitário Adotado		3,03

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,7448	3,40	2,53
12391	PEDREIRO	h	0,7448	5,06	3,77
Sub-Total de MÃO DE OBRA					6,30
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					7,88
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4					14,18
M3					6,13
0,0250					245,09
6,13					6,13
Sub-Total de MATERIAIS					6,13
Custo Direto Total					20,30
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					20,30
Preço Unitário Adotado					20,30

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,5390	3,40	1,83
12391	PEDREIRO	h	0,4900	5,06	2,48
Sub-Total de MÃO DE OBRA					4,31
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					5,39
AREIA MEDIA - POSTO AZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					9,70
M3					0,82
0,0243					33,81
0,82					0,82

16 97  
17  
18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

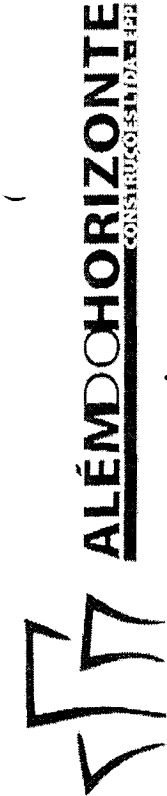
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,6400	0,65	2,35
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	KG	2,6000	0,45	1,17
10532	BETONEIRA 320L ELÉTRICA TRIFÁSICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0143	0,95	0,01
Sub-Total de MATERIAIS					4,35
Custo Direto Total					14,03
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					14,03
Preço Unitário Adotado					14,03

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,3469	3,40	1,18
11328	LADRILHISTA	h	0,7840	5,06	3,97
Sub-Total de MÃO DE OBRA					5,15
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					6,44
CERAMICA ESMALTADA, PEI4, ASENTADA C/ARG. 1:4 CIMENTO E AREIA					11,59
M2					14,66
1,0500000					13,97
14,66					14,66

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16508	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	KG	0,0200	267,89	5,36
Sub-Total de MATERIAIS					20,02
Custo Direto Total					31,62
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					31,62
Preço Unitário Adotado					31,62

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,9800	3,40	3,33
12391	PEDREIRO	h	0,3871	5,06	1,96
Sub-Total de MÃO DE OBRA					5,29
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					6,54
LASTRO DE CONCRETO, T=1:4:8 CIM, AREIA, BRITA, E=8CM					31,62
M2					31,62
0,000000					0,00
31,62					31,62





**ALÊNDHORizonte**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105-01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Total Mão de Obra com Encargos Sociais		11,90		
CONCRETO 1:4:8, CONCRETO MAGRO, C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	0,0800	184,96	14,80
73936/011				14,80
Sub-Total de MATERIAIS		14,80		
Custo Direto Total		26,69		
Taxa de BDI %		0,000000	0,00	
Total da Composição		26,69		
Preço Unitário Adotado		26,69		

73920/003		REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVEST. PISO 1:4 CIMI, AREIA			M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,1921	3,40	0,65
12391	PEDREIRO	h	0,1862	5,06	0,94
Sub-Total de MÃO DE OBRA			125,000000	1,59	1,99
Encargos Sociais %					3,58
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					8,04
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0300	267,89	8,04
Sub-Total de MATERIAIS					11,62
Custo Direto Total					0,00
Taxa de BDI %			0,000000		11,62
Total da Composição					11,62
Preço Unitário Adotado					11,62

74108/001		CERAMICA ESMALTADA, PEI4, ASENTADA C/ ARG. 1:4 CIMENTO E AREIA			M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,3469	3,40	1,18
11328	LADRILHISTA	h	0,7840	5,06	3,97
Sub-Total de MÃO DE OBRA			125,000000	5,15	6,44
Encargos Sociais %					11,59
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					14,66
10519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 M2	M2	1,0500	13,97	14,66
Sub-Total de MATERIAIS					5,36
16508	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	KG	0,0200	267,89	5,36

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte/CE - CEP 62.868-970 - Fone/Fax (85) 3336.0486  
CNPJ: 15.372.769/0001-91 - Insc. Municipal: 543579 - E-mail: alendhorizonte@yahoo.com.br



**ALÊNDHORizonte**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105-01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

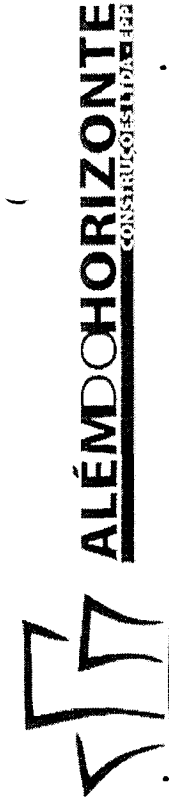
Sub-Total de MATERIAIS		20,02	
Custo Direto Total		31,62	
Taxa de BDI %		0,000000	0,00
Total da Composição		31,62	
Preço Unitário Adotado		31,62	

72137		PISO INDUSTRIAL NATURAL E=12MM, C/JUNTAS PLASTICAS, INCL. POLIMENTO EXTERNO			M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	SERVENTE	h	1,9600	3,40	6,66
	PEDREIRO	h	0,8134	5,06	4,12
Sub-Total de MÃO DE OBRA			125,000000	10,78	13,48
Encargos Sociais %					24,26
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					11,73
234	RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	KG	21,0000	0,56	11,73
1379	CP I- 32	KG	10,5000	0,45	4,73
3673	JUNTA DILATAÇÃO PLASTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	M	2,0000	0,65	1,29
10764	MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	2,0000	3,05	6,10
Sub-Total de MATERIAIS					23,85
Custo Direto Total					48,10
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					48,10
Preço Unitário Adotado					48,10

75030/001		TUBO DE PVC. MARROM D=3/4 (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES			M
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0559	3,67	0,21
	ENCANADOR	h	0,0490	5,06	0,25
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,46
Encargos Sociais %			125,000000		0,58
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,04
9866	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,0000	8,67	8,67
Sub-Total de MATERIAIS					9,70
Custo Direto Total					9,70

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte/CE - CEP 62.868-970 - Fone/Fax (85) 3336.0486  
CNPJ: 15.372.769/0001-91 - Insc. Municipal: 543579 - E-mail: alendhorizonte@yahoo.com.br

17 19



# ALÊNDOCHORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Taxa de BDI %	0,000000	0,00
Total da Composição		9,70
Preço Unitário Adotado		9,70

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	UN	
				Preço Unitário	Preço Total
	SERVENTE	h	0,9800	3,40	3,33
	PEDREIRO	h	1,4945	5,06	7,56
Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,89
Encargos Sociais %			125,000000		13,61
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					24,50
ARGAMASSA TRACO 1:4					
6014	(CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0165	318,03	5,25
6028	(CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ESCAVACAO MANUAL DE VALA	M3	0,0228	278,88	6,36
73965	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M	M3	0,2160	21,73	4,69
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,8000	0,45	0,36
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	75,8860	0,20	14,87
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0180	251,71	4,53
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX	KG	1,0000	18,15	18,15
Sub-Total de MATERIAIS					54,21
Custo Direto Total					78,70
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					78,70
Preço Unitário Adotado					78,70

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73949/001	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4	UN			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0392	3,67	0,14

CPNJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: telefonia@almdo.com.br  
 Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Barra Colinas/Catolé - Horizonte/CE - CEP 82.880-970 - Fone/FAX (85) 3338.0486

18 38  
21



# ALÊNDOCHORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

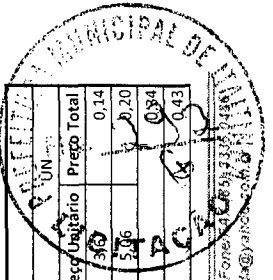
ENCANADOR	h	0,0392	5,06	0,20
Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,34
Encargos Sociais %		125,000000		0,43
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,77

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	M	
				Preço Unitário	Preço Total
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0200	1,81	0,04
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE	UN	1,0000	49,08	49,08
9866	JARDIM/TANQUE				
Sub-Total de MATERIAIS					49,08
Custo Direto Total					49,84
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					49,84
Preço Unitário Adotado					49,84

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	M	
				Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0559	3,67	0,21
	ENCANADOR	h	0,0490	5,06	0,25
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,46
Encargos Sociais %			125,000000		0,58
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,04
9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,0000	13,55	13,55
Sub-Total de MATERIAIS					13,55
Custo Direto Total					14,58
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					14,58
Preço Unitário Adotado					14,58

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
74183/001	REGISTRO DE GAVETA 32MM (1.1/4)	UN			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0392	3,67	0,14
	ENCANADOR	h	0,0392	5,06	0,20
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,34
Encargos Sociais %			125,000000		0,43

CPNJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: telefonia@almdo.com.br  
 Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Barra Colinas/Catolé - Horizonte/CE - CEP 82.880-970 - Fone/FAX (85) 3338.0486



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 21.05.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,77
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,1500	1,81
6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF.1502-B	UN	1,0000	38,40
Sub-Total de MATERIAIS				38,40
Custo Direto Total				39,16
Taxa de BDI %				0,000000
Total da Composição				39,16
Preço Unitário Adotado				39,16

<b>74175/001</b> REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 25MM				
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0392	3,67
	ENCANADOR	h	0,0392	5,06
Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
Encargos Sociais %				0,34
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,43
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,1500	1,81
6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF.1502-B	UN	1,0000	46,44
Sub-Total de MATERIAIS				46,44
Custo Direto Total				47,20
Taxa de BDI %				0,000000
Total da Composição				47,20
Preço Unitário Adotado				47,20

<b>74058/001</b> TORNEIRA BÓIA				
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0137	3,67
	ENCANADOR	h	0,0196	5,06
Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
Encargos Sociais %				0,19
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,34
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0470	1,81
Sub-Total de MATERIAIS				0,09

Rod. BR 116, KM 35, nº 149, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/FAX (85) 3338.0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: relogemhenharia@yaboo.com.br

19 38

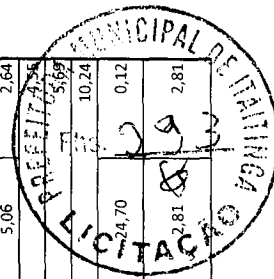
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 21.05.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO				UN	1,0000	28,64	28,64
Sub-Total de MATERIAIS							28,64
Custo Direto Total							28,98
Taxa de BDI %					0,000000		0,00
Total da Composição							28,98
Preço Unitário Adotado							28,98

<b>74092/001</b> AUTOMATICO DE BOIA							
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	UN	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,6370	3,67	2,34		
	ELETRICISTA	h	0,6468	5,06	3,27		
Sub-Total de MÃO DE OBRA					5,61		
Encargos Sociais %					125,000000	7,01	
Total Mão de Obra com Encargos Sociais						12,62	
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	UN	1,0000	32,59	32,59		
Sub-Total de MATERIAIS						32,59	
Custo Direto Total						45,22	
Taxa de BDI %					0,000000	0,00	
Total da Composição						45,22	
Preço Unitário Adotado						45,22	

<b>74165/001</b> TUBO PARA ESGOTO 40MM							
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	M	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,5194	3,67	1,91		
	ENCANADOR	h	0,5223	5,06	2,64		
Sub-Total de MÃO DE OBRA					4,55		
Encargos Sociais %					125,000000	5,69	
Total Mão de Obra com Encargos Sociais						10,24	
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0050	24,70	0,12		
	TUBO PVC SERIE NORMAL						
	ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,0000	2,81	2,81		



Rod. BR 116, KM 35, nº 149, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/FAX (85) 3338.0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: relogemhenharia@yaboo.com.br



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÃO S.A.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075	29,25	0,22
Sub-Total de MATERIAIS 3,15					
Custo Direto Total 13,39					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 13,39					
Preço Unitário Adotado 13,39					

74165/003 TUBO PARA ESGOTO 75MM					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,9212	3,67	3,38
	ENCANADOR	h	0,9212	5,06	4,66
Sub-Total de MÃO DE OBRA 8,04					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 10,05					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 18,09					
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	UN	0,0057	24,70	0,14
9835		M	1,0000	6,73	6,73
Sub-Total de MATERIAIS 0,25					
Custo Direto Total 7,12					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 25,22					
Preço Unitário Adotado 25,22					

74165/004 TUBO PARA ESGOTO 100MM					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,9408	3,67	3,45
	ENCANADOR	h	0,9330	5,06	4,72
Sub-Total de MÃO DE OBRA 8,17					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 10,21					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 18,38					



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÃO S.A.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	UN	0,0083	24,70	0,20
9835		M	1,0000	8,15	8,15
Sub-Total de MATERIAIS 0,38					
Custo Direto Total 27,10					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 27,10					
Preço Unitário Adotado 27,10					

CXXXX CAIXA SIFONADA					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,9653	3,40	3,28
12391	ENCANADOR	h	0,4900	5,06	2,48
Sub-Total de MÃO DE OBRA 5,76					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 7,20					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 12,96					
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,0030	24,70	0,07
11717		UN	1,0000	15,72	15,72
Sub-Total de MATERIAIS 15,79					
Custo Direto Total 28,74					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 28,74					
Preço Unitário Adotado 28,74					

73735/001 CAIXA D'ÁGUA 1.000L					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	4,9784	18,27	90,06
	ENCANADOR	h	4,9000	24,79	121,33
Sub-Total de MÃO DE OBRA 211,39					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 264,24					

Red. BR 116 - KM 34, nº 140 - Bairro Colunhencinça - Horizonte/CE - CEP 62.608-970 - Fone/Fax (85) 3335 0486  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: atendimento@almdo.com.br

25  
20/39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Total Mão de Obra com Encargos Sociais		96,89	
1025	CAIXA D'ÁGUA FIBROCIMENTO 1000L	UN	281,26
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,81
3251	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1/2"	UN	6,37
3255	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	UN	9,48
3259	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	UN	4,97
4433	PEÇA DE MADEIRA DE LETIA QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	13,80
Sub-Total de MATERIAIS			402,36
Custo Direto Total			499,23
Taxa de BDI %		0,000000	0,00
Total da Composição			499,23
Preço Unitário Adotado			499,23

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
74197/001	FOSSA SÉPTICA	UN			
	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA)	M2	0,7700	19,89	15,32
5987	ALVENARIA EM TUIOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ	M2	6,9440	48,06	333,72
72131	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPROV	M2	2,4200	23,92	57,89
72830	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA	KG	26,3340	1,64	43,10

Mod. BR 116, KM 38, nº 140, Bairro Colúmbia - Horizonte - CE - CEP 62.880-970 - Fone/Fax (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: releng@almo.com.br

24/39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,3678	279,62	102,86
33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	26,3340	3,34	88,00
Sub-Total de MATERIAIS					640,89
Custo Direto Total					640,89
Encargos Sociais %					190,95
Total da Composição					831,84
Preço Unitário Adotado					831,84

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6502	SUMIDOURO	M3			
6111	SERVENTE	h	5,6595	3,40	19,24
6115	AJUDANTE	h	6,8600	3,67	25,18
378	ARMADOR	h	6,8600	5,06	34,71
4750	PEDREIRO	h	4,4100	5,06	22,31
Sub-Total de MÃO DE OBRA					101,44
Encargos Sociais %			125,000000		126,80
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					228,24
27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	10,0000	3,13	31,26
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,1800	7,84	1,41
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6139	33,81	20,76
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,6500	2,85	1,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	55,0000	0,45	24,79
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	M3	0,8780	49,00	43,02
7258	TUIOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	1,222,0000		339,51
Sub-Total de MATERIAIS					462,60
Custo Direto Total					590,82
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					590,82
Preço Unitário Adotado					590,82

licitação

Mod. BR 116, KM 38, nº 140, Bairro Colúmbia - Horizonte - CE - CEP 62.880-970 - Fone/Fax (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: releng@almo.com.br



**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

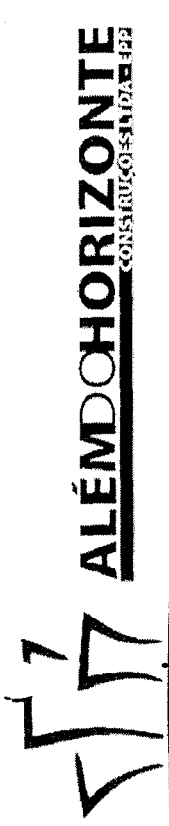
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6009	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN			
12543	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,9800	3,67	3,60
12391	ENCANADOR	h	0,9800	5,06	4,96
Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,56
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					10,70
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,48	15,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,23	0,19
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	32,67	32,67
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	0,89	1,78
6149	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	7,20	7,20
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	18,36	18,36
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	11,97	11,97
Sub-Total de MATERIAIS					87,65
Custo Direto Total					106,91
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					106,91
Preço Unitário Adotado					106,91

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
74193/001	BACIA SANITARIA C/CAIXA ACOPLADA	UN			
12543	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,9551	3,67	7,18
12391	ENCANADOR	h	1,9502	5,06	9,87
Sub-Total de MÃO DE OBRA					17,05
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					21,31
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	10,58	38,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,23	0,13
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	81,79	81,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	0,89	1,78

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Coluna/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.804-970 - Fone/Fax (85) 3335-0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: atendimento@almo.com.br



**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	14,01	14,01
10171	CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	58,17	58,17
Sub-Total de MATERIAIS					166,46
Custo Direto Total					204,83
Taxa de BDI %					0,00
Total da Composição					204,83
Preço Unitário Adotado					204,83

**PEÇAS DE APOIO P/DEFICIENTE**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,3430	3,40	1,17
12391	PEDREIRO	h	0,2548	5,06	1,29
11530	MONITADOR	h	0,7546	5,06	3,82
Sub-Total de MÃO DE OBRA					6,28
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					7,85
Sub-Total de MATERIAIS					180,17
Custo Direto Total					194,31
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					194,31
Preço Unitário Adotado					194,31

**SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,7840	5,06	3,97
10152	AZULEJISTA	h	0,8232	5,06	4,17
Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,14
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					10,17
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	34,80	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	9,00	4,05

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Coluna/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.804-970 - Fone/Fax (85) 3335-0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: atendimento@almo.com.br

22/39



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	9,93	9,93
Sub-Total de MATERIAIS				10,16	
Custo Direto Total				25,55	
Taxa de BDI %			0,000000	0,00	
Total da Composição				25,55	
Preço Unitário Adotado				25,55	

73947/010	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0152	AZULELISTA	h	0,5096	5,06	2,58
Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,06	2,58
Encargos Sociais %			125,000000		3,23
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,81	
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	15,61	15,61
Sub-Total de MATERIAIS				15,61	
Custo Direto Total				21,43	
Taxa de BDI %			0,000000	0,00	
Total da Composição				21,43	
Preço Unitário Adotado				21,43	

6004	PORTA PAPEL	UN			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2543	SERVENTE	h	1,0192	3,40	3,47
I0152	AZULELISTA	h	1,0192	5,06	5,16
Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,63	
Encargos Sociais %			125,000000		10,79
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,42	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	34,30	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,45	0,20
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	11,09	11,09
Sub-Total de MATERIAIS				11,32	
Custo Direto Total				30,74	
Taxa de BDI %			0,000000	0,00	
Total da Composição				30,74	

Rod. BR 116, Km 35, nº 142, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte/CE - CEP 62.884-970 - Fone/Fax (85) 3336.6486  
 CNPJ: 15.972.769/0001-51 - Insc. Municipal: 552579 - E-mail: refer@almo-horizonte.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Preço Unitário Adotado	30,74
------------------------	-------

74193/001	TORNEIRA DE PRESSÃO USO GERAL	UN			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2543	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,2156	3,67	0,79
I2391	ENCANADOR	h	0,1960	5,06	0,99
Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,78	
Encargos Sociais %			125,000000		2,23
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4,01	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2000	0,23	0,05
I3415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193	UN	1,0000	18,74	18,74
Sub-Total de MATERIAIS				18,79	
Custo Direto Total				22,81	
Taxa de BDI %			0,000000	0,00	
Total da Composição				22,81	
Preço Unitário Adotado				22,81	

73783/008	POSTE P/EDIFICAÇÃO, POTENCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
I2543	SERVENTE	h	3,9200	3,40	13,33
Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,33	
Encargos Sociais %			125,000000		16,66
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				29,99	
CONCRETO FCK=15MPa,					
PREPARO COM BETONEIRA, SEM					
6045	LANCAMENTO	M3	0,2000	251,71	50,34
ALUGUEL CAMINHÃO CARROC					
FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL					
73355	132CV (CF) /	H	1,5000	40,63	60,95
GUINDAUTO (CP) CARGA MAX					
3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M),					
74030/	ALTURA MAX	H	1,5000		
LANCAMENTO/APLICACAO					
MANUAL DE CONCRETO EM					
74157/	ESTRUTURAS	M3	0,2000		19,43

Rod. BR 116, Km 35, nº 142, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte/CE - CEP 62.884-970 - Fone/Fax (85) 3336.6486  
 CNPJ: 15.972.769/0001-51 - Insc. Municipal: 552579 - E-mail: refer@almo-horizonte.com.br

33 39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

### COMPOSIÇÃO DO BDI

5045	POSTO DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1,0000	435,32	435,32
Sub-Total de MATERIAIS 592,88					
Custo Direto Total 622,88					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 622,88					
Preço Unitário Adotado 622,88					

### CAIXA DE ENTRADA PARA MEDIÇÃO

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		h	0,6566	5,06	3,32
		h	0,6370	3,40	2,17
Sub-Total de MÃO DE OBRA 5,49					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 6,86					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 12,35					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0110	44,10	0,49
	CAIXA DE PROTEÇÃO P/				
	MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO	UN	1,0000	47,41	47,41
1072	GALV				
	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	4,8600	0,45	2,19
1379	CP I - 32				
Sub-Total de MATERIAIS 50,09					
Custo Direto Total 62,44					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 62,44					
Preço Unitário Adotado 62,44					

### ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=25MM (3/4), INCLUSIVE CONEXÕES

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0980	3,67	0,36
I2312	ELETRICISTA	h	0,1784	5,06	0,90
Sub-Total de MÃO DE OBRA 1,26					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 1,58					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 2,84					

Rua: BR 116, KM 35, nº 142, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte/CE - CEP 82.600-970 - Fone/FAX (85) 3336.0486  
 CNPJ: 15.572.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@almo.com.br

24 39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

### COMPOSIÇÃO DO BDI

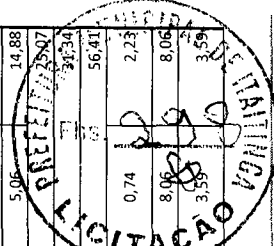
2678	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL NBR-6150 CL B - 25MM	M	1,1000	1,56	1,71
Sub-Total de MATERIAIS 1,71					
Custo Direto Total 4,55					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 4,55					
Preço Unitário Adotado 4,55					

### ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,1960	3,67	0,72
I2312	ELETRICISTA	h	0,2381	5,06	1,20
Sub-Total de MÃO DE OBRA 1,92					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 2,40					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 4,32					
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,1000	3,21	3,54
Sub-Total de MATERIAIS 3,54					
Custo Direto Total 7,85					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 7,85					
Preço Unitário Adotado 7,85					

### QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,7763	3,67	10,19
I2312	ELETRICISTA	h	2,9400	5,06	14,88
Sub-Total de MÃO DE OBRA 34,34					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 56,41					
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,74	2,23
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0000	8,06	8,06
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	3,55	3,55



Rua: BR 116, KM 35, nº 142, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte/CE - CEP 82.600-970 - Fone/FAX (85) 3336.0486  
 CNPJ: 15.572.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@almo.com.br





**ALÊNDOHORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	259,45	259,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,69	1,69
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	1,60	2,40
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000	41,54	41,54
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000	547,24	547,24
Sub-Total de MATERIAIS					866,20
Custo Direto Total					922,62
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					922,62
Preço Unitário Adotado					922,62

**74247/001 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES**

Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,3430	3,67	1,26
12312	ELETRICISTA	h	0,3430	5,06	1,74
Sub-Total de MÃO DE OBRA					3,00
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					3,75
UN					6,75
852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	CJ	1,0000	1,65	1,65
853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	CJ	1,0000	1,68	1,68
7568	BUCHA NYLON 5-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5 X 65MM	UN	1,0000	0,52	0,52
7583	BUCHA NYLON 5-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,0000	0,25	0,25
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					102,17

Rod. BR 116, Km 33, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.600-970 - Fone/Fax: (85) 3336-0486  
CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 553279 - E-mail: atendimento@alendo.com.br



**ALÊNDOHORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Sub-Total de MATERIAIS					106,27
Custo Direto Total					113,01
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					113,01
Preço Unitário Adotado					113,01

**72335 CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2"**

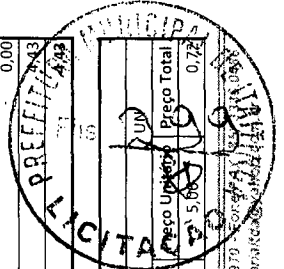
Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0804	3,67	0,29
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,29
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,65
7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000	1,71	1,71
Sub-Total de MATERIAIS					1,71
Custo Direto Total					2,36
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					2,36
Preço Unitário Adotado					2,36

**72336 CAIXA DE LIGAÇÃO 4X6"**

Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0882	3,67	0,32
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,32
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,40
7549	ESPELHO EM PVC 4X6"	UN	1,0000	3,72	3,72
Sub-Total de MATERIAIS					3,72
Custo Direto Total					4,43
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					0,00
Preço Unitário Adotado					4,43

**74130/001 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A**

Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ELETRICISTA	h	0,1421	5,66	0,72



Rod. BR 116, Km 33, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.600-970 - Fone/Fax: (85) 3336-0486  
CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 553279 - E-mail: atendimento@alendo.com.br



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÃO S/A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Sub-Total de MÃO DE OBRA	0,72								
Encargos Sociais %	0,90								
Total Mão de Obra com Encargos Sociais	1,62								
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A			UN	1,0000	6,11				
Sub-Total de MATERIAIS	6,11								
Custo Direto Total	7,73								
Taxa de BDI %	0,00								
Total da Composição	7,73								
Preço Unitário Adotado	7,73								

**74130/001 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ELETRICISTA	h	0,1421	5,06	0,72
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,72
Encargos Sociais %			125,000000		0,90
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,62
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A		UN	1,0000	6,11	6,11
Sub-Total de MATERIAIS					6,11
Custo Direto Total					7,73
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					7,73
Preço Unitário Adotado					7,73

**74130/001 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ELETRICISTA	h	0,1421	5,06	0,72
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,72
Encargos Sociais %			125,000000		0,90
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,62
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A		UN	1,0000	6,11	6,11
Sub-Total de MATERIAIS					6,11

Rod. BR 116, KM 35, nº 149, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte-CE - CEP 62.800-970 - Fone/FAX (85) 3346-0486  
CNPJ: 15.872.708/0001-51 - Insc. Municipal: 552879 - E-mail: atendimento@albos.com.br

26 30



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÃO S/A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Custo Direto Total	7,73
Taxa de BDI %	0,000000
Total da Composição	7,73
Preço Unitário Adotado	7,73

**74117/001 FIO ISOLADO EM PVC P/750V, 2,5MM2**

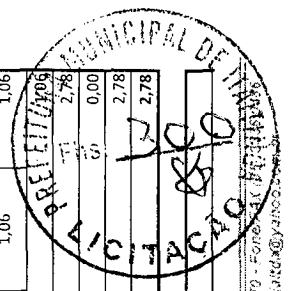
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0882	3,67	0,32
	ELETRICISTA	h	0,0784	5,06	0,40
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,72
Encargos Sociais %			125,000000		0,90
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,62
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2		M	1,0200	0,66	0,67
Sub-Total de MATERIAIS					0,67
Custo Direto Total					2,29
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					2,29
Preço Unitário Adotado					2,29

**74116/001 FIO ISOLADO EM PVC P/750V, 4,0MM2**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0882	3,67	0,32
	ELETRICISTA	h	0,0882	5,06	0,45
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,77
Encargos Sociais %			125,000000		0,96
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,73
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2		M	1,0000	1,06	1,06
Sub-Total de MATERIAIS					2,78
Custo Direto Total					2,78
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					2,78
Preço Unitário Adotado					2,78

**74166/001 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1/2 TIPOLO**

Sub-Total de MATERIAIS	2,78
Custo Direto Total	2,78
Taxa de BDI %	0,00
Total da Composição	2,78
Preço Unitário Adotado	2,78



Rod. BR 116, KM 35, nº 149, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte-CE - CEP 62.800-970 - Fone/FAX (85) 3346-0486  
CNPJ: 15.872.708/0001-51 - Insc. Municipal: 552879 - E-mail: atendimento@albos.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

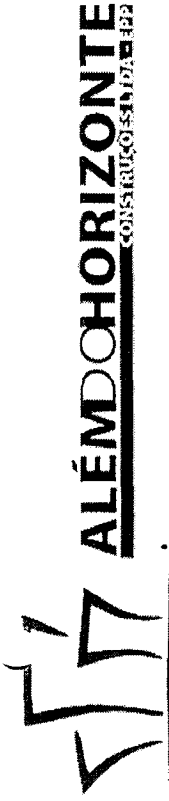
COMPOSIÇÃO DO BDI

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,9800	3,67	3,60
10498	ENCANADOR	h	0,9800	5,06	4,96
12391	PEDREIRO	h	0,8918	5,06	4,51
12543	SERVELENTE	h	0,9114	3,40	3,10
Sub-Total de MÃO DE OBRA					16,17
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					20,21
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					36,38
10109	ÁREIA MÉDIA	M3	0,0020	34,30	0,07
1379	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,45	0,90
3279	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM H=60CM	UN	1,0000	44,03	44,03
Sub-Total de MATERIAIS					45,00
Custo Direto Total					81,39
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					81,39
Preço Unitário Adotado					81,39

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,1862	3,67	0,68
12312	ELETRICISTA	h	0,1470	5,06	0,74
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,42
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,78
7564	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	3,66	3,66
Sub-Total de MATERIAIS					3,66
Custo Direto Total					6,85
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					6,85
Preço Unitário Adotado					6,85

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
72332	CONJUNTO INTERRUPTOR, 02 TECLAS, 10A, 250V	UN			

Rod. BR 116, KM 35, nº 149, Bairro Colúmbia/Catalão - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/FAX (85) 3345.9480  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 55.8579 - E-mail: atendimento@almdohorizonte.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

COMPOSIÇÃO DO BDI

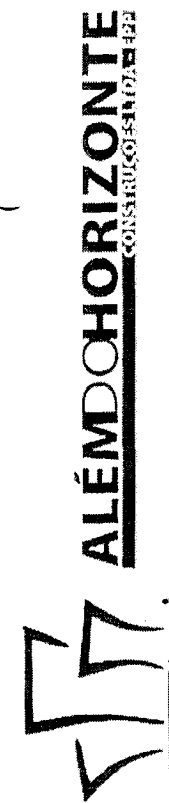
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0098	3,67	0,04
12312	ELETRICISTA	h	0,0098	5,06	0,05
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,09
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,11
CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA					0,20
7559	INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA	UN	1,0000	9,19	9,19
Sub-Total de MATERIAIS					9,19
Custo Direto Total					9,37
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					9,37
Preço Unitário Adotado					9,37

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,5194	3,67	1,91
12312	ELETRICISTA	h	0,3920	5,06	1,98
Sub-Total de MÃO DE OBRA					3,89
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					4,86
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,11	10,11
Sub-Total de MATERIAIS					10,11
Custo Direto Total					18,86
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					18,86
Preço Unitário Adotado					18,86

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,1764	3,67	0,65
12312	ELETRICISTA	h	0,1764	5,06	0,89
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,54
Encargos Sociais %					125,000000
Total da Composição					1,93
Preço Unitário Adotado					1,93

Rod. BR 116, KM 35, nº 149, Bairro Colúmbia/Catalão - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/FAX (85) 3345.9480  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 55.8579 - E-mail: atendimento@almdohorizonte.com.br

27/39



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

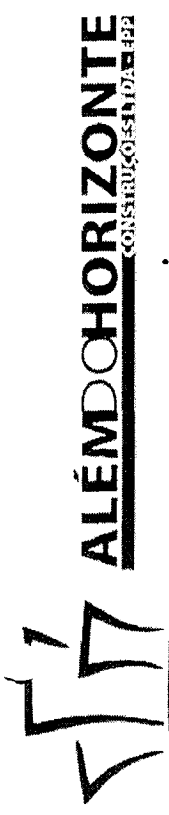
## COMPOSIÇÃO DO BDI

Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,47
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	4,09
Sub-Total de MATERIAIS				4,09
Custo Direto Total				7,57
Taxa de BDI %				0,000000
Total da Composição				0,00
Preço Unitário Adotado				7,57

73953/001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1X20W	UN		
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,3704	3,67
I2312	ELETRICISTA	h	0,3704	5,06
Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,23
Encargos Sociais %				125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4,04
Sub-Total de MATERIAIS				7,27
3788	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	1,0000	34,19
Sub-Total de MATERIAIS				34,19
Custo Direto Total				41,45
Taxa de BDI %				0,000000
Total da Composição				41,45
Preço Unitário Adotado				41,45

73953/006	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2X40W	UN		
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,4900	3,67
I2312	ELETRICISTA	h	0,4900	5,06
Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,28
Encargos Sociais %				125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,35
3799	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W	UN	1,0000	58,00
Sub-Total de MATERIAIS				58,00
Custo Direto Total				67,61

Red. BR 116, Km 35, nº 140, Bairro Comunidade - Horizonte - CEP 82.800-970 - Fone/Fax (81) 3338.0426  
 CNPJ: 15.372.769/0001-91 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@alemh.com.br



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Taxa de BDI %		0,000000	0,00
Total da Composição			67,61
Preço Unitário Adotado			67,61

C2009	POSTE DE FERRO DE JARDIM C/GLOBO H=2,80M E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN		
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
I0042	SERVEANTE	h	1,2250	3,40
I2312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,4700	3,67
I2312	ELETRICISTA	h	1,4700	5,06
Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,00
Encargos Sociais %				125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				21,25
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	34,30
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5	M	9,3000	0,82
I0805	MM2	KG	3,5000	0,39
I1481	CIMENTO PORTLAND	UN	1,0000	27,02
I1721	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO	UN	1,0000	200,00
I1776	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	45,12
Sub-Total de MATERIAIS				282,37
Custo Direto Total				320,61
Taxa de BDI %				0,000000
Total da Composição				320,61
Preço Unitário Adotado				320,61

C1650	LUMINÁRIA C/LAMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO	UN		
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,4900	3,67
I2312	ELETRICISTA	h	0,6223	5,06
Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,19
Encargos Sociais %				125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				11,19
I1354	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	UN	1,0000	39,41
Sub-Total de MATERIAIS				50,60
Custo Direto Total				67,61

Red. BR 116, Km 35, nº 140, Bairro Comunidade - Horizonte - CEP 82.800-970 - Fone/Fax (81) 3338.0426  
 CNPJ: 15.372.769/0001-91 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@alemh.com.br



**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 21.05.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

11471	LAMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 W)	UN	1,0000	1,58	1,58
Sub-Total de MATERIAIS					40,99
Custo Direto Total					52,14
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					52,14
Preço Unitário Adotado					52,14

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
UN					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,3863	3,67	8,76
12312	ELETRICISTA	h	1,4700	5,06	7,44
Sub-Total de MÃO DE OBRA					16,20
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					20,25
Sub-Total de MATERIAIS					36,45
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	8,06	24,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	42,57	42,57
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,69	1,69
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000	41,54	41,54
Sub-Total de MATERIAIS					109,97
Custo Direto Total					146,41
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					146,41
Preço Unitário Adotado					146,41

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
M2					
3767	LIXA P/ FERRO	UN	0,6000	1,30	0,78
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2400	3,67	1,08
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700	5,06	1,12
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,84
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					2,30
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000	0,28	0,14
7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3200	16,33	5,22
Sub-Total de MATERIAIS					5,36

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/Fax (85) 3338-0486  
CNPJ: 15.372.705/0001-51 - Insc. Municipal: 550379 - E-mail: reingenhenria@almdo Horizonte.com.br

29 39



**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 21.05.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Custo Direto Total					9,50
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					9,50
Preço Unitário Adotado					9,50

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
M2					
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,56
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,95
11161	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,6000	0,88	0,53
11849	COLA BRANCA	L	0,0600	8,52	0,51
Sub-Total de MATERIAIS					1,04
Custo Direto Total					4,56
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					4,56
Preço Unitário Adotado					4,56

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
M2					
Sub-Total de MÃO DE OBRA					2,96
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					3,70
3767	LIXA P/ FERRO	UN	0,6000	1,30	0,78
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2400	3,67	1,08
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700	5,06	1,88
Sub-Total de MATERIAIS					3,70
Custo Direto Total					5,68
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					5,68
Preço Unitário Adotado					5,68



Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/Fax (85) 3338-0486  
CNPJ: 15.372.705/0001-51 - Insc. Municipal: 550379 - E-mail: reingenhenria@almdo Horizonte.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

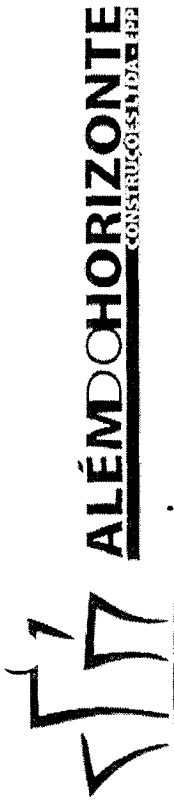
Preço Unitário Adotado	12,35
------------------------	-------

73832/001 EMASSAMENTO EM ESQ. DE MADEIRA				M2	
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,1960	3,67	0,72
	PINTOR	h	0,2597	5,06	1,31
Sub-Total de MÃO DE OBRA					2,03
Encargos Sociais %					2,54
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					4,57
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000	0,28	0,14
4053	MASSA BASE A OLEO	GL	0,1250	21,34	2,67
Sub-Total de MATERIAIS					2,81
Custo Direto Total					7,39
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					7,39
Preço Unitário Adotado					7,39

73739/001 ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA				M2	
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,1205	3,67	0,44
	PINTOR	h	0,1960	5,06	0,99
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,43
Encargos Sociais %					1,79
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					3,22
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,2400	17,44	4,19
	ACETINADO				
Sub-Total de MATERIAIS					4,19
Custo Direto Total					7,41
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					7,41
Preço Unitário Adotado					7,41

6430 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M				M3	
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
006111	SERVENTE	h	2,25	3,40	7,64

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/Fax: (85) 3335-0486  
 C/P.J.: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: nelengennan@almo.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Sub-Total de MÃO DE OBRA	7,64
Encargos Sociais %	9,55
Total Mão de Obra com Encargos Sociais	17,19
Custo Direto Total	17,19
Taxa de BDI %	0,000000
Total da Composição	17,19
Preço Unitário Adotado	17,19

6110 ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM C/ARG. 1:4 (CIMENTO E AREIA)						M3	
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
4750	PEDREIRO	h	4,2973	5,06	21,74		
6111	SERVENTE	h	4,3022	3,40	14,63		
Sub-Total de MÃO DE OBRA					36,37		
Encargos Sociais %					125,000000		
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					45,46		
ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA ), PREPARO MECANICO					0,2850	278,88	79,48
4730	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	M3	795,0000	0,20	159,82		
Sub-Total de MATERIAIS					235,30		
Custo Direto Total					317,12		
Taxa de BDI %					0,000000		
Total da Composição					317,12		
Preço Unitário Adotado					317,12		

73935/001 TIJ. CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ARG. 1:4 (CAL E AREIA) COM ACRESCIMO DE 100KG DE						M2	
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
12391	PEDREIRO	h	0,7477	5,06	3,78		
12543	SERVENTE	h	0,7487	3,40	2,57		
Sub-Total de MÃO DE OBRA					6,35		
Encargos Sociais %					125,0000		
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					7,91		
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UNID	24,0000	0,38	9,12	17	





**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4	M3	0,0100	267,89	2,68
Sub-Total de MATERIAIS					
Custo Direto Total					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição					
Preço Unitário Adotado					

73928/002	CHAPICO C/ARG. DE CIMENTO, AREIA 1:3 INTERNO				M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10037	SERVENTE	h	0,0921	3,40	0,31
12869	PEDREIRO	h	0,0882	5,06	0,45
Sub-Total de MÃO DE OBRA					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO					
4884	MANUAL	M3	0,0042	316,72	1,32
Sub-Total de MATERIAIS					
Custo Direto Total					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição					
Preço Unitário Adotado					

73926/004	REBOCO DE PAREDES, ARG. 1:4 (CAL, AREIA) +100KG, CIMENTO/M3				M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,7448	3,40	2,53
12391	PEDREIRO	h	0,7448	5,06	3,77
Sub-Total de MÃO DE OBRA					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4					
Sub-Total de MATERIAIS					
Custo Direto Total					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição					

Rod. BR 116, Km 34, nº 150, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.830-970 - Fone/FAX (85) 3335.0486  
CNPJ: 15.372.7650001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: referen@hazita.com.br



**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

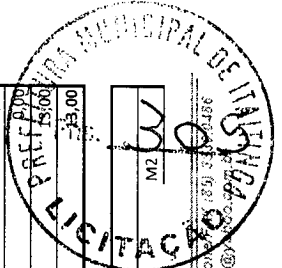
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Preço Unitário Adotado	20,30
------------------------	-------

73657	PINTURA HIDRACOR NAS JARDINEIRAS				M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,3920	3,67	1,44
	PINTOR	h	0,0245	5,06	0,12
Sub-Total de MÃO DE OBRA					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					
11161	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,6000	0,88	0,53
11849	COLA BRANCA	L	0,0600	8,52	0,51
Sub-Total de MATERIAIS					
Custo Direto Total					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição					
Preço Unitário Adotado					

C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,70X0,30X1,00M) C/REINTEAMENTO				M
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	SERVENTE	h	0,0980	3,40	0,33
	PEDREIRO	h	0,1039	5,06	0,53
Sub-Total de MÃO DE OBRA					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					
MEIO FIO PRÉ-MOLDADO					
DIM.=0,07X0,30X1,00JM					
10971	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M	1,0000	10,78	10,78
Sub-Total de MATERIAIS					
Custo Direto Total					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição					
Preço Unitário Adotado					

C0773	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO PERFIL "U"				M2
-------	---	--	--	--	----



Rod. BR 116, Km 34, nº 150, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.830-970 - Fone/FAX (85) 3335.0486  
CNPJ: 15.372.7650001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: referen@hazita.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 21.05.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6111	SERVENTE	h	1,0976	3,40	3,73
6115	CARPINTEIRO	h	0,5390	5,06	2,73
378	ARMADOR	h	0,5390	5,06	2,73
4750	PEDREIRO	h	0,2940	5,06	1,49
Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,68
Encargos Sociais %					13,35
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					24,03
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,96	0,18
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	34,30	1,37
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	2,60	3,51
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)					11,55
10528		M2	1,0000	11,55	11,55
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,39	6,81
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	47,04	4,23
11724	PREGO	KG	0,0200	5,18	0,10
Sub-Total de MATERIAIS					27,75
Custo Direto Total					51,77
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					51,77
Preço Unitário Adotado					51,77

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73924/003	ESMALTE, OZ DEVIÃO5, EM FERRO				
M2					
3767	LIXA P/ FERRO	UN	0,6000	1,30	0,78
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2400	17,85	4,28
5318	SOLENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700	8,82	0,62
Sub-Total de MATERIAIS					5,68
Custo Direto Total					12,35
Taxa de BDI %					0,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					6,66

Red. BR 116, KM 38, nº 140, Bairro Colúmba-Caculé - Horizonte - CE - CEP 62.880-970 - Fone/FAX: (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 556379 - E-mail: helogenhmaria@almo.com.br

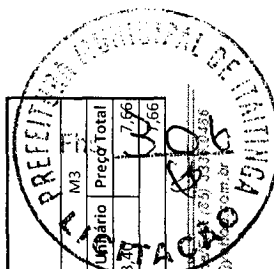
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 21.05.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Total da Composição				12,35	
Preço Unitário Adotado				12,35	
M2					
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA DE 50CM				
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE JARDINHEIRO	h	0,0098	3,67	0,04
	JARDINHEIRO	h	0,1823	5,06	0,92
	SERVENTE	h	0,1960	3,40	0,67
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,63
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					3,67
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	1,27	0,08
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	120,03	0,77
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	10,58	12,17
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,23	0,01
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,05	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	22,52	1,30
I2294	ÁGUA	M3	0,0206	3,72	0,08
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	74,12	2,01
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	63,13	0,13
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0034	67,35	0,23
Sub-Total de MATERIAIS					16,78
Custo Direto Total					20,45
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					20,45
Preço Unitário Adotado					20,45

73904/001		ATERRO APOILOADO C/MATERIAL ADQUIRIDO			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
0106111	SERVENTE	h	2,2540	3,20	7,96
Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,96

Red. BR 116, KM 38, nº 140, Bairro Colúmba-Caculé - Horizonte - CE - CEP 62.880-970 - Fone/FAX: (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 556379 - E-mail: helogenhmaria@almo.com.br



32 39





**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Encargos Sociais %	125,000000	9,58		
Total Mão de Obra com Encargos Sociais		17,24		
SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	1,1000	21,72	23,89
Sub-Total de MATERIAIS				23,89
Custo Direto Total				41,12
Taxa de BDI %	0,000000	0,00		
Total da Composição				41,12
Preço Unitário Adotado				41,12

74236/001 GRAMA EM PLACAS E-6CM, FORNECIMENTO E PLANTIO					M2		
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
6111	SERVELENTE	h	0,0529	3,40	0,18		
6115	AJUDANTE	h	0,0519	3,67	0,19		
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,37		
Encargos Sociais %							
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					125,000000	0,46	0,83
1147	CAMINHÃO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	0,0000	35,28	0,00		
3324	GRAMA BATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)	M2	0,9000	5,91	5,32		
7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0150	52,78	0,79		
Sub-Total de MATERIAIS					6,11		
Custo Direto Total					6,95		
Taxa de BDI %					0,000000	0,00	
Total da Composição					6,95		
Preço Unitário Adotado					6,95		

C2995 ESCADA HORIZONTAL EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (ESPALDAR)							
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	UN	
12474	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	405,37	405,37		
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	199,22	23,91		

Rod. BR 116, KM 35, nº 142, Bairro Colúmbia - Horizonte - CE - CEP 62.800-970 - Fone/Fax (85) 3338.9486  
CNPJ: 15.372.705/0001-61 - Insc. Municipal: 550579 - E-mail: referengh@almdo.com.br

33 39



**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Encargos Sociais %	125,000000	6,51		
Total Mão de Obra com Encargos Sociais		17,24		
SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	1,1000	21,72	23,89
Sub-Total de MATERIAIS				23,89
Custo Direto Total				41,12
Taxa de BDI %	0,000000	0,00		
Total da Composição				41,12
Preço Unitário Adotado				41,12

C2995 BARRAS VERTICAIS PARALELAS EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	UN	
12474	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	405,37	405,37		
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	199,22	23,91		
1147	CAMINHÃO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	0,0000	35,28	0,00		
3324	GRAMA BATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)	M2	0,9000	5,91	5,32		
7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0150	52,78	0,79		
Sub-Total de MATERIAIS					6,11		
Custo Direto Total					6,95		
Taxa de BDI %					0,000000	0,00	
Total da Composição					6,95		
Preço Unitário Adotado					6,95		

C3644 PRANCHAS DE MADEIRA P/ABDOMINAIS C/VARIAS ANGULAÇÕES EM TUBO VAPOR E							
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	UN	
16717	EQUIPAMENTO GINÁSIO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	675,60	675,60		
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2700	199,22	53,79		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,2700	28,91	7,80		

Rod. BR 116, KM 35, nº 142, Bairro Colúmbia - Horizonte - CE - CEP 62.800-970 - Fone/Fax (85) 3338.9486  
CNPJ: 15.372.705/0001-61 - Insc. Municipal: 550579 - E-mail: referengh@almdo.com.br

33 39



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,2700	8,83	2,38
Sub-Total de MATERIAIS					739,86
Custo Direto Total					739,86
Encargos Sociais %					14,63
Total da Composição					754,49
Preço Unitário Adotado					754,49

CXXX FLEXORES DE BRAÇOS EM TUBO VAPOR ESMALTE SINTÉTICO					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	FLEXORES DE BRAÇOS EM TUBO VAPOR ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	80,99	80,99
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	199,22	23,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1200	29,91	3,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,1200	8,83	1,06
Sub-Total de MATERIAIS					109,55
Custo Direto Total					109,55
Encargos Sociais %					8,23
Total da Composição					117,78
Preço Unitário Adotado					117,78

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO FRENTE L=1,00CM (EXTERNA)					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	278,83	50,19
C0055	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	0,5200	9,30	4,84
C1213					

Res. BR 116, KM 33, nº 142, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.688-970 - Fone/Fax: (85) 3335-0480  
 CNPJ: 15.372.768/0007-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: helio@hazhorizonte.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP

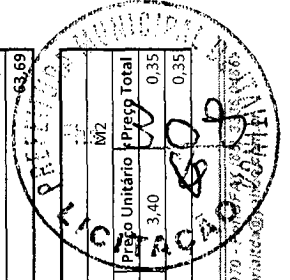
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	220,74	15,45
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5CM	M2	1,0000	11,56	11,56
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,5200	5,17	2,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,1200	8,83	1,06
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	2,66	1,38
C2921	REATIVO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	5,66	0,68
Sub-Total de MATERIAIS					87,86
Custo Direto Total					87,86
Encargos Sociais %					23,00
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					110,86
Preço Unitário Adotado					110,86

C0925 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0055	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M3	1,0000	63,69	63,69
Sub-Total de MATERIAIS					63,69
Custo Direto Total					63,69
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					63,69
Preço Unitário Adotado					63,69

9537 LIMPEZA GERAL DA OBRA					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6111	SERVENITE	h	0,1039	3,40	0,35
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,35



Res. BR 116, KM 33, nº 142, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.688-970 - Fone/Fax: (85) 3335-0480  
 CNPJ: 15.372.768/0007-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: helio@hazhorizonte.com.br

# ALÉMDO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Encargos Sociais %	125,000000			0,44	
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,79	
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,0500	2,50	0,12
Sub-Total de MATERIAIS				0,12	
Custo Direto Total				0,91	
Taxa de BDI %	0,000000			0,00	
Total da Composição				0,91	
Preço Unitário Adotado				0,91	

Horizonte -ce, 07 de junho de 2013

*Valdir Pereira Junior*

VALDIR PEREIRA JUNIOR  
 ENG. CIVIL CREA nº 43.436/D-CE  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.  
TP N° 2105.01/2013 - TP

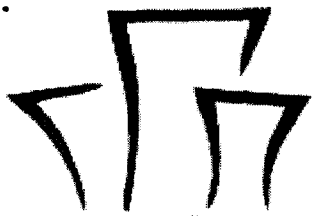
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	BDI		22,00	%
AC	Administração Central	%	5,00%	1,050
DF	Despesas Financeiras	%	1,00%	1,010
R	Risco	%	0,55%	1,006
S	Seguro	%	0,21%	1,002
G	Garantia	%	0,42%	1,004
L	Lucro	%	6,14%	1,061
I	Tributos	%	6,65%	0,934
Discriminação dos tributos incluídos:				
	COFINS	%	3,00%	
	PIS	%	0,65%	
	ISS	%	3,00%	
	<b>TOTAL DO SERVIÇO C/ BDI</b>			

$$BDI = ((1+AC/100)*(1+DF/100)*(1+R/100)*(1+S/100)*(1+G/100)*(1+L/100) / (1-(I/100)) - 1)*100$$

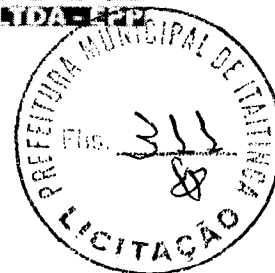
Horizonte -Ce, 07 de junho de 2013

VALDIR PEREIRA JUNIOR  
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

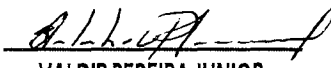
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.


TP Nº 2105.01/2013 - TP

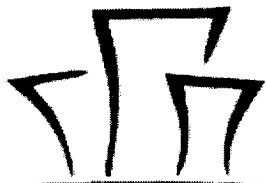
## COMPOSIÇÃO DO BDI DE IMPOSTOS E TAXAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
1	COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS	
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS/PASEP	0,65%
1.4	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS - ISS	3,00%
	SUB TOTAL	6,65%

Horizonte, Ce 07 de junho de 2013

  
VALDIR PEREIRA JUNIOR  
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

3739  




**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

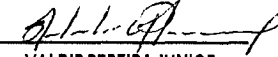
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

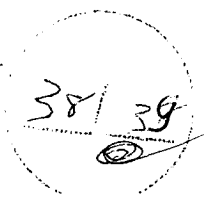
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

TP N° 2105.01/2013 - TP

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS		
GRUPO	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA
G1	Previdência Social	20,00%
G2	Fundo de Garantia Por Tempo de Serviço	8,00%
	Salário Educação	2,50%
	Serviço Social da Industria (Sesi)	1,50%
	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
	Seguro Contra Acidentes do Trabalho (INSS)	3,00%
Total do Grupo I		36,80%
	Repouso semanal e feriados	22,91%
	Auxilio enfermidade	0,80%
	Licença Paternidade	0,50%
	13º Salário	10,57%
	Dias de chuva, falta justificada, acidente do trabalho, etc.	4,99%
Total do Grupo II		39,77%
	Aviso previo indenizado	13,12%
	Depósito Recisão sem justa causa	5,57%
	Férias (Indenizadas)	14,05%
Total do Grupo III		32,74%
	REINCIDÊNCIA DE G1 X G2	1,05%
	REINCIDÊNCIA DE 1 SOBRE 2	14,64%
TOTAL REINCIDÊNCIAS		15,69%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS		125,00%

Horizonte-Ce, 07 de junho de 2013

  
VALDIR PEREIRA JUNIOR  
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

Ref.: Tomada de Preços nº 2105.01/2013 TP

OBJETO: Construção de uma academia de saúde na localidade de Jabuti, no Município de ITAITINGA-CE.

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, firma inscrita no CNPJ nº 15.372.706/0001-54, por intermédio de seu Responsável Legal o Sr. Rafael Fárias Costa, portador da Carteira de Identidade nº 2004145047400 SSP/CE e do CPF nº 022.669.733-98, Declara, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

HORIZONTE-CE, 06 de junho de 2013.

CARTÓRIO DE  
MESSEJANA

Além do Horizonte Construções Ltda

Rafael Farias Costa  
Sócio Administrador

SERVIÇO REGISTRAL DE MESSEJANA. (85)32291911

RUA CEL. JOAQUIM BEZERRA, 79.  
(3354259827342) 8

Reconheço por semelhança a firma de

RAFAEL FARIAS COSTA

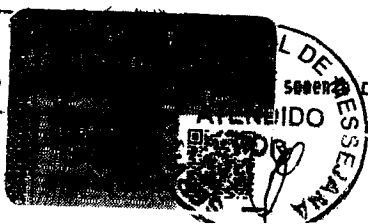
a qual confere com o padrão registrado nesta serventia. Dou fé.  
Fortaleza-Messejana, 6 de junho de 2013.

Em testemunha da verdade

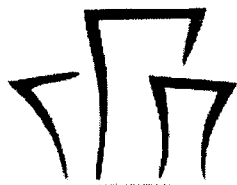
STEFANIA MARTA GOMES SILVA, inscrita e autorizada  
Escritório de Messejana  
Serviço Registral de Messejana  
CARTÓRIO DE MESSEJANA  
Messejana - Fortaleza - Ceará

Fone/FAX (85) 3336.0486  
mtda@yahoo.com.br

Válida  
selo de



39/39



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA



CARTA PROPOSTA

Horizonte (Ce)., 07 de junho de 2013

À  
Prefeitura Municipal de Itaitinga  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2105.01/2013 - TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2105.01/2013 - TP**, pelo preço global de **R\$ 180.094,81 (cento e oitenta mil, noventa e quatro reais e oitenta e um centavos)**, com prazo de execução até 90 (noventa) dias.

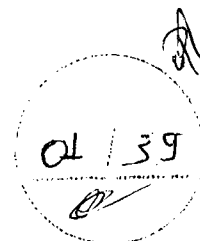
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RAFAEL FARIAS COSTA, Carteira de Identidade nº.2004145047400 expedida em 21/08/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CNPF nº 022.669.733-98, como representante desta Empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumiremos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

Além do Horizonte Construções Ltda  
  
Rafael Farias Costa  
Sócio Administrador

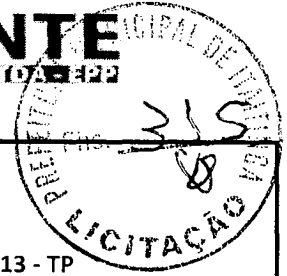






# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

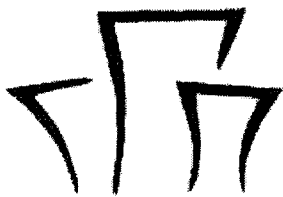
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

TP Nº 2105.01/2013 - TP

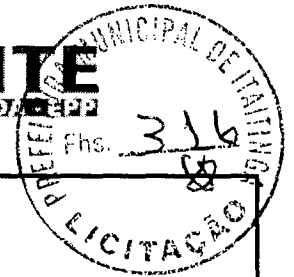
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	73822/001	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	620,00	1,73	1.072,60
1.2	73805/001	ABRIGO PROV. C.PAVIMENTO, P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	12,00	183,63	2.203,56
1.3	74077/003	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	620,00	3,43	2.126,60
1.4	74209/001	PLACA DA OBRA	M2	4,50	441,80	1.988,10
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>7.390,86</b>
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	20,92	17,19	359,61
2.2	73361	CONCR. CICLOPICO. FCK=15MPA, 1:3:4 (CIM, AREIA E BRITA)+ 10%	M3	6,40	241,92	1.548,29
2.3	6501	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÃO FCK = 18MPA	M3	0,90	1.172,58	1.055,32
2.4	73904/002	ATERRO APILOADO C/MAT. ESCAVADO	M3	16,73	20,00	334,60
2.5	73904/001	ATERRO APILOADO C/MAT.ADQUIRIDO	M3	217,00	41,12	8.923,04
2.6	74207/001	RETIRADA DE ENTULHO C/CARGA MANUAL	M3	4,18	10,60	45,23
					<b>SUB.TOTAL</b>	<b>12.266,09</b>
<b>3.0</b>		<b>INFRA - ESTRUTURA</b>				
3.1	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO,AREIA)	M3	7,26	317,12	2.302,29
3.2	6122	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA C/ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO,AREIA)	M3	14,52	231,05	3.354,85
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>5.657,14</b>
<b>4.0</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				
4.1	6501	CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA FCK = 20MPA	M3	5,86	1.172,58	6.871,32
4.2	74202/001	LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO, E= 10CM	M2	12,45	49,37	614,66
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>7.485,98</b>
<b>5.0</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>				
5.1	73935/001	TIJ. CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ARG. 1:4 (CAL E AREIA) COM ACRESCIMO DE 100KG DE CIMENTO/M3 E=10CM	M2	220,84	26,09	5.761,72
5.2	74196/001	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO C/ARG,CIMENTO E AREIA 1:4	M2	24,50	86,93	2.129,79
5.3	73774/001	DIVISÓRIA DE MARMORITE	M2	12,60	134,05	1.689,03
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>9.580,53</b>
<b>6.0</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
6.1		PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA	M2	12,00	162,31	1.947,72
6.2		FORRAMENTO	M	38,15	21,71	828,24
6.3		ALIZAR	M	76,30	3,87	295,28
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>3.071,24</b>
<b>7.0</b>		<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>				



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

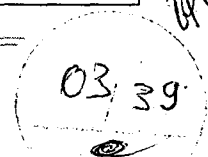
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

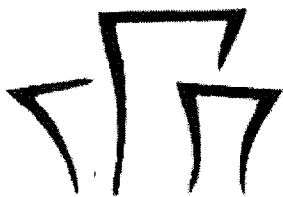
EMPRESA: ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

TP N° 2105.01/2013 - TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
7.1	73933/004	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,00	263,69	527,38
7.2	74111/001	SOLEIRA EM MARMORE L=5CM	M	3,40	25,34	86,16
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>613,54</b>
<b>8.0</b>		<b>COBERTURA</b>				
8.1	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA VÃO 3 A 7M	M2	120,70	80,21	9.681,35
8.2	73938/001	TELHA CERAMICA COLONIAL	M2	120,70	35,28	4.258,30
8.3	6058	CUMEEIRA CERAMICA COLONIAL, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	14,20	9,74	138,31
8.4	73930/001	EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA	M	28,40	9,29	263,84
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>14.341,79</b>
<b>9.0</b>		<b>FORRO</b>				
9.1	73928/002	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA, 1:	M2	12,45	3,03	37,72
9.2	73926/004	REBOÇO DE FORRO, ARG, 1:4 (CAL, AREIA) +100KG DE CIMENTO/M3	M2	12,45	20,30	252,74
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>290,46</b>
<b>10.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				
10.1	73928/002	CHAPISCO C/ARG. DE CIMENTO, AREIA 1:3 INTERNO	M2	441,68	3,03	1.338,29
10.2	73926/004	REBOÇO DE PAREDES, ARG, 1:4 (CAL, AREIA) +100KG, CIMENTO/M3	M2	293,20	20,30	5.951,96
10.3	68055	EMBOÇO PARA CERAMICA C/ARG,1:4 (CAL E AREIA)+ 100KG, CIMENTO/M3	M2	148,48	14,03	2.083,17
10.4	74108/001	CERAMICA ESMALTADA, PEI4, ASENTADA C/ARG. 1:4 CIMENTO E AREIA	M2	148,48	31,62	4.694,94
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>14.068,36</b>
<b>11.0</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>				
11.1	73981/003	LASTRO DE CONCRETO, T=1:4:8 CIM, AREIA, BRITA, E=8CM	M2	309,79	26,69	8.268,30
11.2	73920/003	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/REVEST. PISO 1:4 CIM, AREIA	M2	309,79	11,62	3.599,76
11.3	74108/001	CERAMICA ESMALTADA, PEI4, ASENTADA C/ARG. 1:4 CIMENTO E AREIA	M2	21,00	31,62	664,02
11.4	72137	PISO INDUSTRIAL NATURAL E=12MM, C/JUNTAS PLASTICAS, INCL, POLIMENTO EXTERNO	M2	288,79	48,10	13.890,80
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>26.422,87</b>
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>				
12.1	75030/001	TUBO DE PVC. MARROM D=3/4 (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	104,00	9,70	1.008,80
12.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	UND	5,00	78,70	393,50





# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

TP N° 2105.01/2013 - TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
12.3	73949/001	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4	UND	2,00	49,84	99,68
12.4	75030/002	TUBO DE PVC. MARROM D=1 (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	14,58	174,96
12.5	74183/001	REGISTRO DE GAVETA 32MM (1.1/4)	UND	2,00	39,16	78,32
12.6	74175/001	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA 25MM	UND	2,00	47,20	94,40
12.7	74058/001	TORNEIRA BÓIA	UND	1,00	28,98	28,98
12.8	74092/001	AUTOMATICO DE BOIA	UND	1,00	45,22	45,22
12.9	74165/001	TUBO PARA ESGOTO 40MM	M	12,00	13,39	160,68
12.10	74165/003	TUBO PARA ESGOTO 75MM	M	12,00	25,22	302,64
12.11	74165/004	TUBO PARA ESGOTO 100MM	M	36,00	27,10	975,60
12.12		CAIXA SIFONADA	UND	4,00	28,74	114,96
12.13	73735/001	CAIXA D'ÁGUA 1.000L	UND	1,00	499,23	499,23
12.14	74197/001	FOSSA SÉPTICA	UND	1,00	831,84	831,84
12.15	74198/001	SUMIDOURO	UND	1,00	590,82	590,82
12.16	6009	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UND	6,00	106,91	641,46
12.17	74193/001	BACIA SANITARIA C/CAIXA ACOPLADA	UND	6,00	204,83	1.228,98
12.18		PECAS DE APOIO P/DEFICIENTE	M	4,20	194,31	816,10
12.19	6007	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	UND	6,00	25,55	153,30
12.20	73947/010	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UND	6,00	21,43	128,58
12.21	6004	PORTA PAPEL	UND	6,00	30,74	184,44
12.22	73944/001	TORNEIRA DE PRESSÃO USO GERAL	UND	6,00	22,81	136,86
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>8.689,35</b>
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				
13.1	73783/008	POSTE P/EDIFICAÇÃO, POTENCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UND	1,00	622,88	622,88
13.2	68066	CAIXA DE ENTRADA PARA MEDIÇÃO	UND	1,00	62,44	62,44
13.3	73613	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=25MM (3/4), INCLUSIVE CONEXÕES	M	210,00	4,55	955,50
13.4	74252/001	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	7,85	235,50
13.5	C2092	QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA	UND	1,00	922,62	922,62
13.6	74247/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UND	1,00	113,01	113,01
13.7	72335	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2"	UND	13,00	2,36	30,68
13.8	72336	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X6"	UND	11,00	4,43	48,73
13.9	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	1,00	7,73	7,73
13.10	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UND	2,00	7,73	15,46
13.11	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	1,00	7,73	7,73
13.12	74117/001	FIO ISOLADO EM PVC P/750V, 2,5MM2	M	800,00	2,29	1.832,00



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

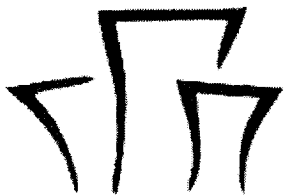
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

EMPRESA: ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

TP N° 2105.01/2013 - TP

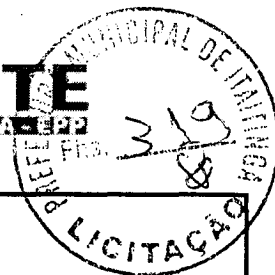
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
13.13	74116/001	FIO ISOLADO EM PVC P/750V, 4,0MM2	M	60,00	2,78	166,80
13.14	74166/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENÁRIA 1/2 TIJOLO	UND	13,00	81,39	1.058,07
13.15	72331	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES	UND	6,00	6,85	41,10
13.16	72332	CONJUNTO INTERRUPTOR, 02 TECLAS, 10A, 250V	UND	1,00	9,37	9,37
13.17	C1489	CONJUNTO INTERRUPTOR, 03 TECLAS, 10 A, 250V	UND	1,00	18,86	18,86
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A,250V	UND	5,00	7,57	37,85
13.18	73953/001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1X20W	UND	5,00	41,45	207,25
13.20	73953/006	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2X40W	UND	3,00	67,61	202,83
13.21	C2009	POSTE DE FERRO DE JARDIM C/GLOBO H=2,80M E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UND	11,00	320,61	3.526,71
13.22	C1650	LUMINÁRIA C/LAMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO	UND	3,00	52,14	156,42
13.23	C0325	ATERRAMENTO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X3M	UND	1,00	146,41	146,41
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>10.425,95</b>
<b>14.0</b>		<b>PINTURA</b>				
14.1	73954/002	PINTURA ACRILICA 02 DEMÃOS C/ROLO DE LÃ	M2	293,20	9,50	2.785,40
14.2	73657	PINTURA HIDRACOR NO FORRO	M2	12,45	4,56	56,77
14.3	73924/003	ESMALTE, 02 DEMÃOS, EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	12,35	49,40
14.4	73832/001	EMASSAMENTO EM ESQ. DE MADEIRA	M2	30,00	7,39	221,70
14.5	73739/001	ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00	7,41	222,30
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>3.335,57</b>
<b>15.0</b>		<b>ÁREA DE EQUIPAMENTOS E JARDINEIRAS</b>				
15.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	26,71	17,19	459,14
15.2	6110	ALVENÁRIA DE EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM C/ARG. 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	7,20	317,12	2.283,26
15.3	73935/001	TIJ. CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ARG. 1:4 (CAL E AREIA) COM ACRESCIMO DE 100KG DE CIMENTO/M3 E=10CM	M2	24,00	26,09	626,16
15.4	73928/002	CHAPICO C/ARG. DE CIMENTO, AREIA 1:3 INTERNO	M2	48,00	3,03	145,44
15.5	73926/004	REBOÇO DE PAREDES, ARG, 1:4 (CAL, AREIA) +100KG, CIMENTO/M3	M2	48,00	20,30	974,40
15.6	73657	PINTURA HIDRACOR NAS JARDINEIRAS	M2	48,00	4,56	218,88



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

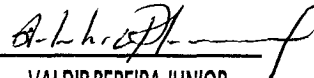
EMPRESA: ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA EPP

TP N° 2105.01/2013 - TP

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
15.7	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,70X0,30X1,00M) C/REJUNTAMENTO	M	216,80	13,00	2.818,40
15.8	C0773	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO PERFIL "U"	M2	56,00	51,77	2.899,12
15.9	73924/003	ESMALTE, 02 DEMÃOS, EM FERRO	M2	12,00	12,35	148,20
15.10	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA DE 50CM	M2	134,00	20,45	2.740,30
15.11	73904/001	ATERRO APOILOADO C/MATERIAL ADQUIRIDO	M3	32,00	41,12	1.315,84
15.12	74236/001	GRAMA EM PLACAS E=6CM, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	160,00	6,95	1.112,00
15.13	C2995	ESCADA HORIZONTAL EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (ESPALDAR)	UND	2,00	440,44	880,88
15.14	C2995	BARRAS VERTICAIS PARALELAS EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	3,00	440,44	1.321,32
15.15	C3644	PRANCHAS DE MADEIRA P/ABDOMINAIS C/VARIAS ANGULAÇÕES EM TUBO VAPOR E PINTURA EM ESMALTE	UND	5,00	754,49	3.772,45
15.16		FLEXORES DE BRAÇOS EM TUBO VAPOR ESMALTE SINTÉTICO	UND	10,00	117,78	1.177,80
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>22.893,60</b>
<b>16.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
16.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO FRENTE L=1,00CM (EXTERNA)	M2	20,00	110,86	2.217,20
16.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,00	63,69	764,28
16.3	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	620,00	0,91	564,20
					<b>SUB. TOTAL</b>	<b>3.545,68</b>
		<b>TOTAL DE CUSTO (SEM BDI)</b>				<b>150.079,01</b>
		<b>BDI DE 20%</b>				<b>30.015,80</b>
		<b>TOTAL GERAL R\$ 180.094,81 ( cento e oitenta mil, noventa e quatro reais e oitenta e um centavos)</b>				<b>180.094,81</b>

Horizonte -ce, 07 de junho de 2013

  
VALDIR PEREIRA JUNIOR  
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

08 39  
e



**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

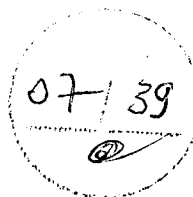
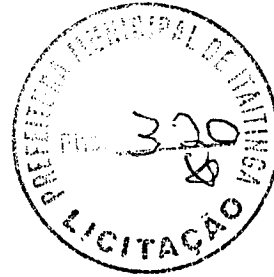
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

TP Nº 2105.01/2013 - TP

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,92	7.390,86	100,00%	7.390,86			
02	MOVIMENTO DE TERRA	8,17	12.266,09	100,00%	12.266,09			
03	INFRA - ESTRUTURA	3,77	5.657,14	100,00%	5.657,14			
04	SUPERESTRUTURA	4,99	7.485,98	100,00%	7.485,98			
05	PAREDES E PAINÉIS	6,38	9.580,53	40,00%	3.832,21	40,00%	3.832,21	20,00%
06	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,05	3.071,24			60,00%	1.842,74	40,00%
07	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,41	613,54			60,00%	368,12	40,00%
08	COBERTURA	9,56	14.341,79	20,00%	2.868,36	60,00%	8.605,07	20,00%
09	FORRO	0,19	290,46			100,00%	290,46	
10	REVESTIMENTO	9,37	14.068,36	20,00%	2.813,67	60,00%	8.441,02	20,00%
11	PISOS INTERNOS	17,61	26.422,87	20,00%	5.284,57	60,00%	15.853,72	20,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,79	8.689,35	20,00%	1.737,87	40,00%	3.475,74	40,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,95	10.425,95	20,00%	2.085,19	40,00%	4.170,38	40,00%
	PINTURA	2,22	3.335,57					100,00%
15	ÁREA DE EQUIPAMENTOS E JARDINEIRAS	15,25	22.893,60	20,00%	4.578,72	40,00%	9.157,44	40,00%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,36	3.545,68					100,00%
	TOTAL SIMPLES SEM BDI	100,00	150.079,01	37,31%	56.006,66	37,34%	56.036,91	25,35%
	BDI 20%		30.015,80	7,46%	11.200,13	7,47%	11.207,38	5,07%
	TOTAL SIMPLES COM BDI	100,00	180.094,81	37,31%	67.200,80	37,34%	67.244,29	25,35%
	TOTAL ACUMULADO			37,31%	67.200,80	74,65%	134.445,09	100,00%

Horizonte - ce, 07 de junho de 2013

VALDIR PEREIRA JUNIOR  
ENG. CIVIL CREA 0743.436/D-CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





**ALÊNDOHORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73822/001	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2			
006111	SERVENTE	h	0,23	3,40	0,77
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,77
Encargos Sociais %					0,96
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,73
Custo Direto Total					1,73
Taxa de BDI %					0,00
Total da Composição					1,73
Preço Unitário Adotado					1,73

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
74077/001	ABRIGO PROV. C.PAVIMENTO, P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2			
001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	4,90	5,06	24,79
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	0,07	3,67	0,25
6110	SERRALHEIRO	h	0,07	5,06	0,35
6111	SERVENTE	h	4,90	3,40	16,66
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL	h	0,25	5,06	1,27
Sub-Total de MÃO DE OBRA					43,32
Encargos Sociais %					54,15
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					97,47

6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	251,71	3,78
73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	46,34	47,27
74157	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,02	97,17	1,46
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,39	20,74	8,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,21	0,16	0,03

Rod. BR 116, KM 35, n° 140, Bairro Colônia Galele - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/FAX (08) 3336-0456  
CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: telengenhararad@yahoo.com.br

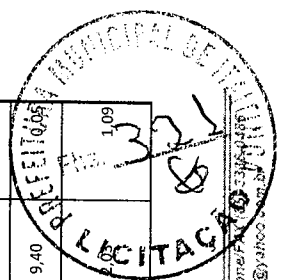


**ALÊNDOHORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	0,01	6,11	0,03
4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,70	11,91	8,33
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	0,90	6,52	5,87
5075	PREÇO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,29	0,73
5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,01	13,28	0,08
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,01	3,98	0,02
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0,14	17,86	2,55
10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,02	58,49	1,35
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,01	68,93	0,79
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	10,06	2,52
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,30	4,18	1,27
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLIS 3,8 X 30MM	UN	1,28	0,12	0,15
11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,03	4,22	0,15
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,01	9,40	0,09
11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OLIQUIV	M	0,54	1,09	0,59



Rod. BR 116, KM 35, n° 140, Bairro Colônia Galele - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/FAX (08) 3336-0456  
CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: telengenhararad@yahoo.com.br

08 33 36 0456

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1	UN	0,01	3,87	0,04
	TECLA SIMPLES, TIPO				
	SILENTOQUE BIAL OU EQUIV				
12147	TOMADA SOBREPOR 2P	UN	0,01	8,78	0,05
	UNIVERSAL 10A/250V, TIPO				
	SILENTOQUE BIAL OU EQUIV				
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO	UN	0,05	1,82	0,08
	DE PORCELANA				
12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO	UN	0,05	9,46	0,44
	TAMANHO MEDIO				
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,02	1,20	0,03
Sub-Total de MATERIAIS					86,16
Custo Direto Total					183,63
Taxa de BDI%					0,000000
Total da Composição					183,63
Preço Unitário Adotado					183,63

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
001213	CARPINTEIRO	h	0,10	5,06	0,50
006111	SERVENTE	h	0,10	3,40	0,33
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,83
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,04
Sub-Total de MATERIAIS					1,87
Taxa de BDI%					0,00
Total da Composição					3,43
Preço Unitário Adotado					3,43

Rod. BR 116, KM 35, nº 149, Bairro Colina/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.880-979 - Fone/FAX (85) 3336.9486  
 CNPJ: 15.372.766/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: alêmdo Horizonte@yahoo.com.br

09  
12/9

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	6,8600	5,06	34,71
0106111	SERVENTE	h	6,8600	3,40	23,32
Sub-Total de MÃO DE OBRA					58,03
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					72,54
Sub-Total de MATERIAIS					130,57
Taxa de BDI%					0,00
Total da Composição					441,80
Preço Unitário Adotado					441,80

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
006111	SERVENTE	h	2,25	7,64	7,64
Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,64
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					9,55
Sub-Total de MATERIAIS					17,19
Custo Direto Total					17,19

Rod. BR 116, KM 35, nº 149, Bairro Colina/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.880-979 - Fone/FAX (85) 3336.9486  
 CNPJ: 15.372.766/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: alêmdo Horizonte@yahoo.com.br

09  
12/9





# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Taxa de BDI %	0,000000	0,00
Total da Composição		17,19
Preço Unitário Adotado		17,19

73361	CONCR. CICLOPICO. FCK=15MPA, 1:3:4 (CIM, AREIA E BRITA)+10%			M3			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,4606	5,06	2,33		
4750	PEDREIRO	h	0,4606	5,06	2,33		
0106111	SERVENTE	h	8,1193	3,40	27,61		
Sub-Total de MÃO DE OBRA					32,27		
Encargos Sociais %					125,000000		
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					40,34		
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					72,61		

6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA,SEM LANCAMENTO	M3	0,7000	204,81	143,37
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,4900	7,72	3,78
73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,1400	1,28	0,18
73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (C) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,5600	0,95	0,53
4730	PEDRA-DE-MAO OU PEDRA RACHÃO	M3	0,5400	39,70	21,44
Sub-Total de MATERIAIS					169,30
Custo Direto Total					241,92
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					241,92
Preço Unitário Adotado					241,92

6122	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÃO FCK = 18MPA			M3	
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Res. BR 116, N.º 34, nº 403, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/Fax (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@almo.com.br

10/39



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

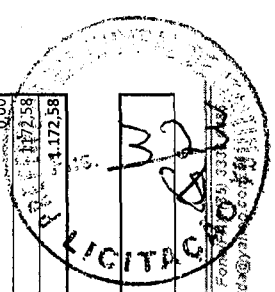
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

6111	SERVENTE	h	9,8000	3,40	33,32
6115	AJUDANTE	h	6,8600	3,67	25,18
378	ARMADOR	h	6,8600	5,06	34,71
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	14,1120	5,06	71,41
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	14,1120	3,67	51,79
4750	PEDREIRO	h	4,4100	5,06	22,31
Sub-Total de MÃO DE OBRA					238,72
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					298,40
27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	55,0000	3,13	171,94
33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	22,0000	3,34	73,52
337	ARAME RECORIZADO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	2,5000	7,84	19,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6139	33,81	20,76
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,6500	2,85	1,85
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	1,1405	33,03	37,67
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	305,0000	0,45	137,49
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,2000	9,26	11,11
4006	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,1200	823,02	98,76
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	M3	0,8780	49,00	43,02
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	2,5200	7,84	19,76
Sub-Total de MATERIAIS					635,48
Custo Direto Total					1172,58
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					1172,58
Preço Unitário Adotado					1.172,58

73904/002	ATERRO APLOADO C/MAT. ESCAVADO
-----------	--------------------------------

Res. BR 116, N.º 34, nº 403, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/Fax (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@almo.com.br





**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 21.05.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
0106111	SERVENTE	h	2,6146	3,40	8,89
Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,89
Encargos Sociais %					11,11
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					20,00
Taxa de BDI %					0,00
Total da Composição					20,00
Preço Unitário Adotado					20,00

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73904/001	ATERRO APLIADO C/MAT.ADQUIRIDO				
0106111	SERVENTE	h	2,2540	3,40	7,66
Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,66
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					9,58
SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)					17,24
Sub-Total de MATERIAIS					23,89
Custo Direto Total					23,89
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					41,12
Preço Unitário Adotado					41,12

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
74207/001	RETIRADA DE ENTULHO C/CARGA MANUAL				
5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=SANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,1017	104,23	10,60
Sub-Total de MATERIAIS					10,60
Custo Direto Total					10,60
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					10,60
Preço Unitário Adotado					10,60

Rod. BR 116, KM 36, nº 140, Bairro Colúmba/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.880-970 - Fone/Fax (85) 3235 0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: [beleengenharia@almdo.com.br](mailto:beleengenharia@almdo.com.br)

11-39



**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

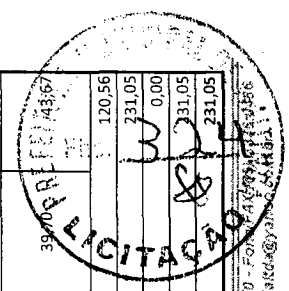
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 21.05.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO,AREIA)	M3			
4750	PEDREIRO	h	4,2973	5,06	21,74
6111	SERVENTE	h	4,3022	3,40	14,63
Sub-Total de MÃO DE OBRA					36,37
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					45,46
ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA ), PREPARO MECANICO					79,48
4730	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	M3	795,0000	0,20	155,82
Sub-Total de MATERIAIS					235,30
Custo Direto Total					317,12
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					317,12
Preço Unitário Adotado					317,12

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6122	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA C/ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO,AREIA)	M3			
4750	PEDREIRO	h	5,8065	5,06	29,38
6111	SERVENTE	h	5,8016	3,40	19,73
Sub-Total de MÃO DE OBRA					49,11
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					61,39
ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO					110,50
73455	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	0,3000	256,30	76,89
4730	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	M3	1,1000	39,00	43,37
Sub-Total de MATERIAIS					120,56
Custo Direto Total					231,05
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					231,05
Preço Unitário Adotado					231,05

Rod. BR 116, KM 36, nº 140, Bairro Colúmba/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.880-970 - Fone/Fax (85) 3235 0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: [beleengenharia@almdo.com.br](mailto:beleengenharia@almdo.com.br)





**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA FCK = 20MPA						M3
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6111	SERVENTE	h	9,8000	3,40	33,32	
6115	AJUDANTE	h	6,8600	3,67	25,18	
378	ARMADOR	h	6,8600	5,06	34,71	
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	14,1120	5,06	71,41	
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	14,1120	3,67	51,79	
4750	PEDEIREIRO	h	4,4100	5,06	22,32	
Sub-Total de MÃO DE OBRA						238,72
Encargos Sociais %						125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais						298,40
27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	55,0000	3,13	171,94	
33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	22,0000	3,34	73,52	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	2,5000	7,84	19,60	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6139	33,81	20,76	
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP 5/ CARREGADOR MECANICO	H	0,6500	2,85	1,85	
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	1,1405	33,03	37,67	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	305,0000	0,45	137,49	
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,2000	9,26	11,11	
4006	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,1200	823,02	98,76	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	M3	0,8780	49,00	43,02	
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	2,5200	7,84	19,76	
Sub-Total de MATERIAIS						635,48
Custo Direto Total						1172,58
Taxa de BDI %						0,000000
Total da Composição						1172,58
Preço Unitário Adotado						1.172,58

Rod. BR 116, KM 34, nº 450, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.889-970 - Fone/Fax (85) 3338.0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: heliogenharis@almo.com.br

12 / 39

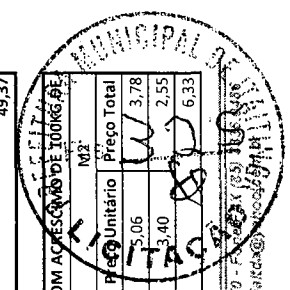


**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO, E= 10CM						M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6111	SERVENTE	h	0,1960	3,40	0,67	
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,1245	5,06	0,63	
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,1274	3,67	0,47	
4750	PEDEIREIRO	h	0,1960	5,06	0,99	
Sub-Total de MÃO DE OBRA						2,76
Encargos Sociais %						125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais						3,45
CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO						6,21
73972/002	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330	265,17	8,75	
74157/003	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,4710	3,62	1,70	
39	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	1,0000	24,99	24,99	
3736	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3)	M	0,2900	6,52	1,89	
4491	NAO APARELHADA	KG	0,0300	7,84	0,24	
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	M	0,1700	14,07	2,39	
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	14,07	2,39	
Sub-Total de MATERIAIS						43,17
Custo Direto Total						49,37
Taxa de BDI %						0,000000
Total da Composição						49,37
Preço Unitário Adotado						49,37



Rod. BR 116, KM 34, nº 450, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.889-970 - Fone/Fax (85) 3338.0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: heliogenharis@almo.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Encargos Sociais %	125,0000	7,91
Total Mão de Obra com Encargos Sociais		14,24
7271 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM UNID	0,38	9,17
73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 M3	0,0100	2,68
Sub-Total de MATERIAIS		11,85
Custo Direto Total		26,09
Taxa de BDI %	0,000000	0,00
Total da Composição		26,09
Preço Unitário Adotado		26,09

## 74196/001 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO C/ARG,CIMENTO E AREIA 1:4

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12391	PEDREIRO	h	1,7297	5,06	8,75
12543	SERVENTE	h	0,9800	3,40	3,33
Sub-Total de MÃO DE OBRA					12,08
Encargos Sociais %			125,0000		15,10
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					27,18
22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	-0,5400	3,96	2,14
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0640	44,10	0,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM C.P.I.-32	KG	1,4700	0,45	0,66
10577	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 5 CM C/ FUROS QUADRAD	UN	4,0000	14,19	56,76
Sub-Total de MATERIAIS					59,74
Custo Direto Total					86,93
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					86,93
Preço Unitário Adotado					86,93

CXXX	DIVISÓRIA DE MARMORITE	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4755	MARMORISTA	h	2,9400	5,06	14,88

13  
11  
159

Rod. BR 116, Km 35, nº 149, Bairro Colinas do Catiolé - Horizonte/CE - CEP 82.680-970 - Fone/FAX (85) 3338.0486  
CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: rnelson@hazhorizonte.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

12391	PEDREIRO	h	2,9400	5,06	14,88
12543	SERVENTE	h	3,2614	3,40	11,09
Sub-Total de MÃO DE OBRA					40,85
Encargos Sociais %			125,0000		51,06
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					91,91
22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	3,0000	3,96	11,88
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300	7,84	0,24
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150	44,10	0,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM C.P.I.-32	KG	6,5000	0,45	2,93
1380	CIMENTO BRANCO	KG	13,0000	1,49	19,36
4824	GRAMA DE MARMORE	KG	20,0000	0,35	7,06
Sub-Total de MATERIAIS					42,13
Custo Direto Total					134,05
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					134,05
Preço Unitário Adotado					134,05

## CXXX PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	CARPINTEIRO	h	1,7209	5,06	8,71
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,6660	3,67	6,11
Sub-Total de MÃO DE OBRA					14,82
Encargos Sociais %			125,0000		18,53
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					33,35
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	KG	1,0000	128,96	128,96
Sub-Total de MATERIAIS					128,96
Custo Direto Total					162,31
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					162,31
Preço Unitário Adotado					162,31

Rod. BR 116, Km 35, nº 149, Bairro Colinas do Catiolé - Horizonte/CE - CEP 82.680-970 - Fone/FAX (85) 3338.0486  
CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: rnelson@hazhorizonte.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

1.69	CARPINTEIRO	h	0,3332	5,06	1,69
1.23	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,3352	3,67	1,23
2,92	Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,92
3,65	Encargos Sociais %		125,00000		3,65
6,57	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,57
15,15	FORRAMENTO DE MADEIRA	M	1,00000	15,15	15,15
15,15	Sub-Total de MATERIAIS				15,15
21,71	Custo Direto Total				21,71
0,00	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
21,71	Total da Composição				21,71
21,71	Preço Unitário Adotado				21,71

CXXXX	ALIZAR				M
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	CARPINTEIRO	h	0,0882	5,06	0,45
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,0882	3,67	0,32
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,77
	Encargos Sociais %		125,00000		0,96
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1,73
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M	1,00000	2,13	2,13
	Sub-Total de MATERIAIS				2,13
	Custo Direto Total				3,87
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				3,87
	Preço Unitário Adotado				3,87

73933/004	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIUNHO				M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11530	SERRALHEIRO	h	1,96000	5,06	9,92
	AJUDANTE	h	1,96000	3,67	7,19
12543	SERVEANTE	h	1,96000	3,40	6,66
12391	PEDEIRO	h	1,96000	5,06	9,92
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,69
	Encargos Sociais %		125,000000		42,11
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				75,80

14/39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

12,72	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0475	267,89	12,72
175,16	PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,00000	175,16	175,16
187,88	Sub-Total de MATERIAIS				187,88
263,69	Custo Direto Total				263,69
0,00	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
263,69	Total da Composição				263,69
263,69	Preço Unitário Adotado				263,69

74111/001	SOLEIRA EM MARMORE L=5CM				M
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVEANTE	h	0,2881	3,40	0,98
	PEDEIRO	h	0,1960	5,06	0,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,97
	Encargos Sociais %		125,000000		2,46
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4,43
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 5CM	M	1,00000	19,73	19,73
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	305,51	1,17
	Sub-Total de MATERIAIS				20,90
	Custo Direto Total				25,34
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				25,34
	Preço Unitário Adotado				25,34

72077	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA VÃO 3 A 7M				M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	CARPINTEIRO	h	0,8408	5,06	4,25
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,8428	3,09	2,57
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,82
	Encargos Sociais %		125,00000		8,52
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				15,34



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 21.05.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

3997	MADERA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,0250	2.456,53	61,41
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1200	7,84	0,94
21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35C	UN	0,1000	13,44	1,34
Sub-Total de MATERIAIS					63,69
Custo Direto Total					80,21
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					80,21
Preço Unitário Adotado					80,21

<b>73938</b> TELHA CERAMICA COLONIAL						
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	M
10037	AJUDANTE	h	1,2064	3,67	4,43	
12869	TELHADISTA	h	1,1760	5,06	5,95	
Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,38	
Encargos Sociais %					125,000000	
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					12,98	
Sub-Total de Obra com Encargos Sociais					23,36	
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,0030	369,55	1,11	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0340	7,84	0,27	
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25,0000	0,42	10,54	
Sub-Total de MATERIAIS					11,92	
Custo Direto Total					35,28	
Taxa de BDI %					0,000000	
Total da Composição					35,28	
Preço Unitário Adotado					35,28	

<b>6058</b> CUMBEIRA CERAMICA COLONIAL, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO						
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	M
10037	SERVENTE	h	0,3626	3,40	1,23	
12869	PEDREIRO	h	0,3499	5,06	1,77	
Sub-Total de MÃO DE OBRA					3,00	

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmba/Catolé - Horizonte/CE - CEP 82.890-970 - Fone/Fax (85) 3336.0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: indelenghantard@yaho.com.br

15 / 39



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 21.05.01/2013 - TP

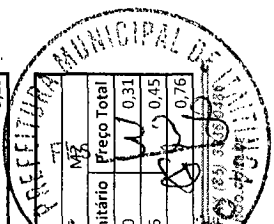
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Encargos Sociais %					125,000000	3,75
Total Mão de Obra com Encargos Sociais						6,75
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0030	278,88	0,84	
7181	CUMBEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	3,0000	0,72	2,15	
Sub-Total de MATERIAIS						2,99
Custo Direto Total						9,74
Taxa de BDI %					0,000000	0,00
Total da Composição						9,74
Preço Unitário Adotado						9,74

<b>73930/001</b> EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA						
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	M
10037	SERVENTE	h	0,3920	3,40	1,33	
12869	PEDREIRO	h	0,3597	5,06	1,82	
Sub-Total de MÃO DE OBRA					3,15	
Encargos Sociais %					125,000000	3,94
Total Mão de Obra com Encargos Sociais						7,09
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0020	369,55	0,74	
7172	TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMP = 50CM - 26UN/M2	UN	3,0000	0,49	1,47	
Sub-Total de MATERIAIS						2,21
Custo Direto Total						9,29
Taxa de BDI %					0,000000	0,00
Total da Composição						9,29
Preço Unitário Adotado						9,29

<b>73928/002</b> CHAPISCO C/ARG. DE CIMENTO, AREA 1:3 INTERNO						
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	M
10037	SERVENTE	h	0,0921	3,40	0,31	
12869	PEDREIRO	h	0,0882	5,06	0,45	
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,76	

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmba/Catolé - Horizonte/CE - CEP 82.890-970 - Fone/Fax (85) 3336.0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: indelenghantard@yaho.com.br





**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Encargos Sociais %	125,000000	0,95
Total Mão de Obra com Encargos Sociais		1,71
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	316,72
4884		1,32
Sub-Total de MATERIAIS		1,32
Custo Direto Total		3,03
Taxa de BDI %	0,000000	0,00
Total da Composição		3,03
Preço Unitário Adotado		3,03

**73926/004 REBOÇO DE PAREDES, ARG. 1:4 (CAL, AREIA) +100KG, CIMENTO/M3**

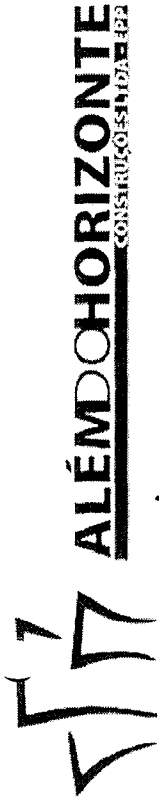
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,7448	3,40	2,53
12391	PEDREIRO	h	0,7448	5,06	3,77
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,30
	Encargos Sociais %		125,000000		7,88
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				14,18
	AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250	245,09	6,13
	Sub-Total de MATERIAIS				6,13
	Custo Direto Total				20,30
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				20,30
	Preço Unitário Adotado				20,30

**68055 EMBOÇO PARA CERAMICA C/ARG.1:4 (CAL E AREIA)+ 100KG, CIMENTO/M3**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,5390	3,40	1,83
12391	PEDREIRO	h	0,4900	5,06	2,48
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,31
	Encargos Sociais %		125,000000		5,39
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,70
370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0243	33,81	0,82

18 39

Rod. BR 116, nº 450, Bairro Colúmbia - Horizonte/CE - CEP 62.804-970 - Fone/Fax (85) 3335.6456  
CNP.J. 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: referen@hazite.com.br



**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,6400	0,65	2,35
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	2,6000	0,45	1,17
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0143	0,95	0,01
	Sub-Total de MATERIAIS				4,35
	Custo Direto Total				14,03
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				14,03
	Preço Unitário Adotado				14,03

**74108/001 CERAMICA ESMALTADA, PEI4, ASENTADA C/ARG. 1:4 CIMENTO E AREIA**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,3469	3,40	1,18
11328	LADRILHISTA	h	0,7840	5,06	3,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,15
	Encargos Sociais %		125,000000		6,44
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				11,59
	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 M2	M2	1,0500	13,97	14,66
10519	1,0500000 14,25 14,96				
10508	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	KG	0,0200	267,89	5,36
	Sub-Total de MATERIAIS				20,02
	Custo Direto Total				31,62
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				31,62
	Preço Unitário Adotado				31,62

**73981/003 LASTRO DE CONCRETO, T=1:4:8 CIM, AREIA, BRITA, E=8CM**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,9800	3,40	3,33
12391	PEDREIRO	h	0,3871	15,06	1,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,29
	Encargos Sociais %		125,000000		6,61



Rod. BR 116, nº 450, Bairro Colúmbia - Horizonte/CE - CEP 62.804-970 - Fone/Fax (85) 3335.6456  
CNP.J. 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: referen@hazite.com.br



**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMDO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Total Mão de Obra com Encargos Sociais				11,90
CONCRETO 1:4:8; CONCRETO	M3	0,0800	184,96	14,80
MAGRO, C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA				
Sub-Total de MATERIAIS				14,80
Custo Direto Total				26,69
Taxa de BDI %				0,000000
Total da Composição				26,69
Preço Unitário Adotado				26,69

<b>73920/003</b> REGULARIZAÇÃO DE BASE P/REVEST. PISO 1:4 CIM, AREIA M2					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,1921	3,40	0,65
12391	PEDREIRO	h	0,1862	5,06	0,94
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,59
Encargos Sociais %				125,000000	
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,99
79449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0300	267,89	8,04
Sub-Total de MATERIAIS					8,04
Custo Direto Total					11,62
Taxa de BDI %				0,000000	0,00
Total da Composição					11,62
Preço Unitário Adotado					11,62

<b>74108/001</b> CERAMICA ESMALTADA,PEIA, ASENTADA C/ARG. 1:4 CIMENTO E AREIA M2					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,3469	3,40	1,18
11328	LADRILHISTA	h	0,7840	5,06	3,97
Sub-Total de MÃO DE OBRA					5,15
Encargos Sociais %				125,000000	6,44
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					11,59
10519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 M2	M2	1,0500	13,97	14,66
Sub-Total de MATERIAIS					14,66
16508	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	KG	0,0200	267,89	5,36

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmba/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/FAX (85) 3335.0486  
CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553379 - E-mail: atendimento@almdo.com.br

17 39



**ALÊMDO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMDO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

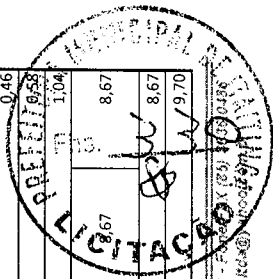
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Sub-Total de MATERIAIS		20,02
Custo Direto Total		31,62
Taxa de BDI %		0,000000
Total da Composição		31,62
Preço Unitário Adotado		31,62

<b>72137</b> PISO INDUSTRIAL NATURAL E=12MM, C/JUNTAS PLASTICAS, INCL. POLIMENTO EXTERNO M2					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	SERVENTE	h	1,9600	3,40	6,66
	PEDREIRO	h	0,8134	5,06	4,12
Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,78
Encargos Sociais %				125,000000	13,48
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					24,26
234	RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	KG	21,0000	0,56	11,73
1379	CP I- 32	KG	10,5000	0,45	4,73
3673	JUNTA DILATAÇÃO PLASTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	M	2,0000	0,65	1,29
10764	MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	2,0000	3,05	6,10
Sub-Total de MATERIAIS					23,85
Custo Direto Total					48,10
Taxa de BDI %				0,000000	0,00
Total da Composição					48,10
Preço Unitário Adotado					48,10

<b>75030/001</b> TUBO DE PVC. MARROM D=3/4 (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES M					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0659	3,67	0,21
	ENCANADOR	h	0,0490	5,06	0,25
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,46
Encargos Sociais %				125,000000	0,58
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,04
9866	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,0000	8,67	8,67
Sub-Total de MATERIAIS					8,67
Custo Direto Total					9,70

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmba/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/FAX (85) 3335.0486  
CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553379 - E-mail: atendimento@almdo.com.br





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Taxa de BDI %	0,000000	0,00
Total da Composição		9,70
Preço Unitário Adotado		9,70

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	SERVENTE	h	0,9800	3,40	3,33
	PEDEIREIRO	h	1,4945	5,06	7,56
Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,89
Encargos Sociais %			125,000000		13,61
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					24,50

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6014	(CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0165	318,03	5,25
6028	(CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M	M3	0,0228	278,88	6,36
73965	CIMENTO PORTLAND COMIUM CP I-32	KG	0,8000	0,45	0,36
1379	TUOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	75,8860	0,20	14,87
7258	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0180	251,71	4,53
6045	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX	KG	1,0000	18,15	18,15
6087	INSPECAO/FOSSA SEPTICA				54,21
Sub-Total de MATERIAIS					78,70
Custo Direto Total					78,70
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					78,70
Preço Unitário Adotado					78,70

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73949/001	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4	UN			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0392	3,67	0,14
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,14
Encargos Sociais %			125,000000		0,17
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,31

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 82.820-970 - Fone/FAX (85) 3338.0486  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: relengemhaz@almdo.com.br

18/39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

ENCANADOR	h	0,0392	5,06	0,20
Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,34
Encargos Sociais %		125,000000		0,43
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,77

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0200	1,81	0,04
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE	UN	1,0000	49,08	49,08
9866	JARDIM/TANQUE				49,08
Sub-Total de MATERIAIS					49,84
Custo Direto Total					49,84
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					49,84
Preço Unitário Adotado					49,84

**75030/002 TUBO DE PVC - MARROM D=1 (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES**

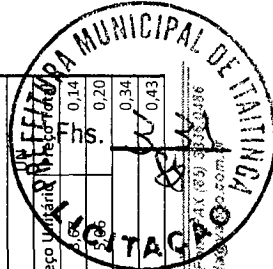
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ALUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0559	3,67	0,21
	ENCANADOR	h	0,0490	5,06	0,25
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,46
Encargos Sociais %			125,000000		0,58
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,04

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,0000	13,55	13,55
Sub-Total de MATERIAIS					13,55
Custo Direto Total					14,58
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					14,58
Preço Unitário Adotado					14,58

**74183/001 REGISTRO DE GAVETA 32MM (1.1/4)**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0392	3,67	0,14
	ENCANADOR	h	0,0392	5,06	0,20
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,34
Encargos Sociais %			125,000000		0,43
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,77

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 82.820-970 - Fone/FAX (85) 3338.0486  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: relengemhaz@almdo.com.br





# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Total Mão de Obra com Encargos Sociais		0,77
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M UN	0,1500 1,81
6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B UN	1,0000 38,40
Sub-Total de MATERIAIS		38,40
Custo Direto Total		39,16
Taxa de BDI %		0,000000
Total da Composição		39,16
Preço Unitário Adotado		39,16

74175/001 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA 25MM UN					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0392	3,67	0,14
	ENCANADOR	h	0,0392	5,06	0,20
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,34
Encargos Sociais %			125,000000		0,43
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,77
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M UN		0,1500	1,81	0,27
6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B UN		1,0000	46,44	46,44
Sub-Total de MATERIAIS					46,44
Custo Direto Total					47,20
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					47,20
Preço Unitário Adotado					47,20

74058/001 TORNEIRA BÓIA UN					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,0137	3,67	0,05
	ENCANADOR	h	0,0196	5,06	0,10
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,15
Encargos Sociais %			125,000000		0,19
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,34
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M UN		0,0470	1,81	0,09

Rod. BR 116, KM 35, nº 142, Bairro Colúmbia/Caculé - Fortaleza - CE CEP 82.600-970 - Fone/Fax (85) 3338.0486  
 CNPJ: 16.372.766/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: heloisenhorizonte@almo.com.br

19 39



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA

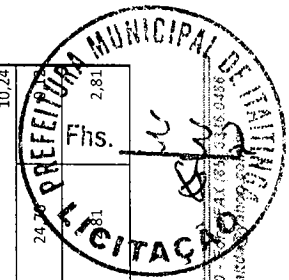
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

11826 TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO UN		1,0000	28,64	28,64
Sub-Total de MATERIAIS				28,64
Custo Direto Total				28,98
Taxa de BDI %		0,000000		0,00
Total da Composição				28,98
Preço Unitário Adotado				28,98

74092/001 AUTOMATICO DE BOIA UN					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,6370	3,67	2,34
	ELETRICISTA	h	0,6468	5,06	3,27
Sub-Total de MÃO DE OBRA					5,61
Encargos Sociais %			125,000000		7,01
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					12,62
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V UN		1,0000	32,59	32,59
Sub-Total de MATERIAIS					32,59
Custo Direto Total					45,22
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					45,22
Preço Unitário Adotado					45,22

74165/001 TUBO PARA ESGOTO 40MM M					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,5194	3,67	1,91
	ENCANADOR	h	0,5223	5,06	2,64
Sub-Total de MÃO DE OBRA					4,55
Encargos Sociais %			125,000000		5,69
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					10,24
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688 UN		0,0050		2,81
9835			1,0000		2,81



Rod. BR 116, KM 35, nº 142, Bairro Colúmbia/Caculé - Fortaleza - CE CEP 82.600-970 - Fone/Fax (85) 3338.0486  
 CNPJ: 16.372.766/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: heloisenhorizonte@almo.com.br



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA. EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

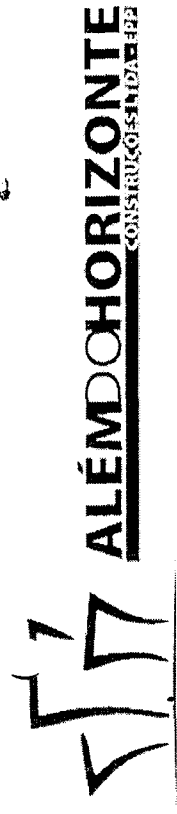
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0075	29,25	0,22
Sub-Total de MATERIAIS					3,15
Custo Direto Total					13,39
Taxa de BDI %					0,00
Total da Composição					13,39
Preço Unitário Adotado					13,39

74165/003	TUBO PARA ESGOTO 75MM				
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,9212	3,67	3,38
	ENCANADOR	h	0,9212	5,06	4,66
Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,04
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					18,09
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0057	24,70	0,14
9835	ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	1,0000	6,73	6,73
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0087	29,25	0,25
Sub-Total de MATERIAIS					7,12
Custo Direto Total					25,22
Taxa de BDI %					0,00
Total da Composição					25,22
Preço Unitário Adotado					25,22

74165/004	TUBO PARA ESGOTO 100MM				
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,9408	3,67	3,45
	ENCANADOR	h	0,9330	5,06	4,72
Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,17
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					10,21
Preço Unitário Adotado					18,38

Red. BR 116, KM 35, nº 149, Bairro Colúmba/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.600-970 - Fone/FAX (85) 3336-0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 55.559 - E-mail: atendimento@almdo.com.br

25  
20 39



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA. EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

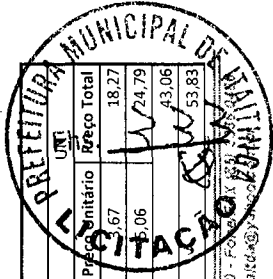
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0083	24,70	0,20
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	1,0000	8,15	8,15
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0130	29,25	0,38
Sub-Total de MATERIAIS					8,73
Custo Direto Total					27,10
Taxa de BDI %					0,00
Total da Composição					27,10
Preço Unitário Adotado					27,10

CXXX	CAIXA SIFONADA				
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,9653	3,40	3,28
12391	ENCANADOR	h	0,4900	5,06	2,48
Sub-Total de MÃO DE OBRA					5,76
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					7,20
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0030	24,70	0,07
11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	15,72	15,72
Sub-Total de MATERIAIS					15,79
Custo Direto Total					28,74
Taxa de BDI %					0,00
Total da Composição					28,74
Preço Unitário Adotado					28,74

73735/001	CAIXA D'ÁGUA 1.000L				
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	4,9784	3,67	18,27
	ENCANADOR	h	4,9000	5,06	24,79
Sub-Total de MÃO DE OBRA					43,06
Encargos Sociais %					125,000000
Preço Unitário Adotado					53,83

Red. BR 116, KM 35, nº 149, Bairro Colúmba/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.600-970 - Fone/FAX (85) 3336-0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 55.559 - E-mail: atendimento@almdo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 96,89					
1025	CAIXA D'ÁGUA FIBROCIMENTO 1000L	UN	1,0000	281,26	281,26
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,3030	1,81	0,55
3251	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1/2"	UN	2,0000	6,37	12,74
3255	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	UN	2,0000	9,48	18,95
3259	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	UN	4,0000	4,97	19,87
4433	PEÇA DE MADEIRA DE LEI IA QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	5,0000	13,80	68,99
Sub-Total de MATERIAIS 402,36					
Custo Direto Total 499,23					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 499,23					
Preço Unitário Adotado 499,23					

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
FOSSA SÉPTICA UN					
5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA)	M2	0,7700	19,89	15,32
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ	M2	6,9440	48,06	333,72
72830	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPROV. (CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA	M2	2,4200	23,92	57,89
73347	FERRAGEM NA FORMA	KG	26,3340	1,64	43,10

Rod. BR 116, KM 34, nº 140, Bairro Colúma/Catolé - Horizonte-CE - CEP 62.850-970 - Fone/FAX (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@almo.com.br

21 39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO M3					
73983/001	EM BETONEIRO, SEM LANÇAMENTO	M3	0,3678	279,62	102,86
33	ACO CA-50 S/16" (7,94 MM)	KG	26,3340	3,34	88,00
Sub-Total de MATERIAIS 640,89					
Custo Direto Total 640,89					
Encargos Sociais % 190,95					
Total da Composição 831,84					
Preço Unitário Adotado 831,84					

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
SUMIDOURO M3					
6111	SERVENTE	h	5,6595	3,40	19,24
6115	AJUDANTE	h	6,8600	3,67	25,18
378	ARMADOR	h	6,8600	5,06	34,71
4750	PEDREIRO	h	4,4100	5,06	22,31
Sub-Total de MÃO DE OBRA 101,44					
Encargos Sociais % 126,80					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 228,24					
27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	10,0000	3,13	31,26
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,1800	7,84	1,41
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6139	33,81	20,76
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,6500	2,85	1,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	55,0000	0,45	24,79
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	M3	0,8780	49,00	43,02
7258	TIJOLO CERAMICO MACIO 5 X 10 X 20CM	UN	1,222,0000	0,20	239,51
Sub-Total de MATERIAIS 362,60					
Custo Direto Total 598,82					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 598,82					
Preço Unitário Adotado 598,82					



Rod. BR 116, KM 34, nº 140, Bairro Colúma/Catolé - Horizonte-CE - CEP 62.850-970 - Fone/FAX (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@almo.com.br



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÃO S.LDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,98000	3,67	3,60
12391	ENCANADOR	h	0,98000	5,06	4,96
Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,56
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					10,70
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					19,26
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	15,48	15,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	0,23	0,19
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	32,67	32,67
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	0,89	1,78
6149	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1,1/2"	UN	1,00000	7,20	7,20
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000	18,36	18,36
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	11,97	11,97
Sub-Total de MATERIAIS					87,65
Custo Direto Total					106,91
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					106,91
Preço Unitário Adotado					106,91

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,95511	3,67	7,18
12391	ENCANADOR	h	1,95022	5,06	9,87
Sub-Total de MÃO DE OBRA					17,05
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					21,31
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					38,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	10,58	10,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,23	0,13
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	81,79	81,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	0,89	1,78

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/FAX (85) 3336.0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: hetergenhantidade@yaho.com.br



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÃO S.LDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000	14,01	14,01
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	58,17	58,17
Sub-Total de MATERIAIS					166,46
Custo Direto Total					204,83
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					204,83
Preço Unitário Adotado					204,83

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,34300	3,40	1,17
12391	PEDREIRO	h	0,25480	5,06	1,29
11530	MONTADOR	h	0,75460	5,06	3,82
Sub-Total de MÃO DE OBRA					6,28
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					7,85
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					14,13
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00005	41,16	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM 'WC'S	M	1,00000	180,08	180,08
Sub-Total de MATERIAIS					180,17
Custo Direto Total					194,31
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					194,31
Preço Unitário Adotado					194,31

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,78400	3,40	2,67
10152	AZULEJISTA	h	0,82320	5,06	4,16
Sub-Total de MÃO DE OBRA					6,83
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					15,39
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00100	31,50	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000	0,45	0,20

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/FAX (85) 3336.0486  
CNPJ: 15.372.768/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: hetergenhantidade@yaho.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	9,93	9,93
Sub-Total de MATERIAIS					10,16
Custo Direto Total					25,55
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					0,00
Preço Unitário Adotado					25,55

73947/010	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10152	AZULEJISTA	h	0,5096	5,06	2,58
Sub-Total de MÃO DE OBRA					2,58
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					3,23
PORTA TOALHA DE LOUÇA					5,81
11716	BRANCA	UN	1,0000	15,61	15,61
Sub-Total de MATERIAIS					15,61
Custo Direto Total					21,43
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					21,43
Preço Unitário Adotado					21,43

6004	PORTA PAPEL	UN			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	1,0192	3,40	3,47
10152	AZULEJISTA	h	1,0192	5,06	5,16
Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,63
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					10,79
ÁREA MEDIA					19,42
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,0010	34,30	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,45	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	11,09	11,09
Sub-Total de MATERIAIS					11,32
Custo Direto Total					30,74
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					30,74

Rod. BR 116, Km 34, nº 140, Bairro Colúmbia/Castelo - Horizonte/CE - CEP 62.884-970 - Fone/Fax (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 555379 - E-mail: atendimento@almo.com.br

23/39

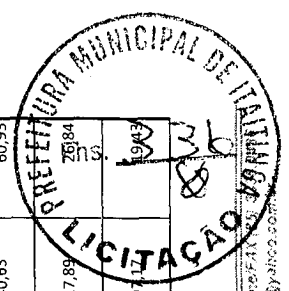
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Preço Unitário Adotado	30,74
------------------------	-------

74193/001	TORNEIRA DE PRESSÃO USO GERAL	UN			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,2156	3,67	0,79
12391	ENCANADOR	h	0,1960	5,06	0,99
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,78
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					2,23
FITA DE VEDAÇÃO					4,01
11180	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193	M	0,2000	0,23	0,05
13415		UN	1,0000	18,74	18,74
Sub-Total de MATERIAIS					18,79
Custo Direto Total					22,81
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					22,81
Preço Unitário Adotado					22,81

73783/008	POSTE P/EDIFICAÇÃO, POTENCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	3,9200	3,40	13,33
Sub-Total de MÃO DE OBRA					13,33
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					16,66
CONCRETO FCK=15MPa,					29,99
6045	PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,2000	251,71	50,34
73355	ALUGUEL CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) /	H	1,5000	40,63	60,95
74030/	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX	H	1,5000	17,89	26,84
74157/	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,2000	97,11	19,43



Rod. BR 116, Km 34, nº 140, Bairro Colúmbia/Castelo - Horizonte/CE - CEP 62.884-970 - Fone/Fax (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 555379 - E-mail: atendimento@almo.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

5045	POSTO DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1,0000	435,32	435,32
Sub-Total de MATERIAIS 592,88					
Custo Direto Total 622,88					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 622,88					
Preço Unitário Adotado 622,88					

## CAIXA DE ENTRADA PARA MEDIÇÃO

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		h	0,6566	5,06	3,32
		h	0,6370	3,40	2,17
Sub-Total de MÃO DE OBRA 5,49					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 6,86					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 12,35					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0110	44,10	0,49
	CAIXA DE PROTEÇÃO P/				
	MEDIDOR MONOFASICO E	UN	1,0000	47,41	47,41
	DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO				
	GALV				
1072	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	4,8600	0,45	2,19
1379	CP I-32				
Sub-Total de MATERIAIS 50,09					
Custo Direto Total 62,44					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 62,44					
Preço Unitário Adotado 62,44					

## ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=25MM (3/4), INCLUSIVE CONEXÕES

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0980	3,67	0,36
12312	ELETRICISTA	h	0,1784	5,06	0,90
Sub-Total de MÃO DE OBRA 1,26					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 1,58					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 2,84					

Red. BR 116 km 35, nº 400 Bairro Comunidade - Horizonte - CE CEP 62.630-970 - Fone/Fax (85) 3338.0466  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 563579 - E-mail: telefonhanhansika@yahoo.com.br

24 29



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

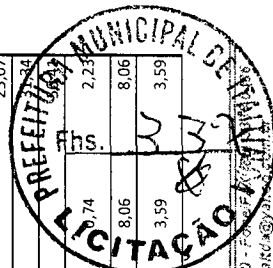
2678	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 25MM	M	1,1000	1,56	1,71
Sub-Total de MATERIAIS 1,71					
Custo Direto Total 4,55					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 4,55					
Preço Unitário Adotado 4,55					

## ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,1960	3,67	0,72
12312	ELETRICISTA	h	0,2381	5,06	1,20
Sub-Total de MÃO DE OBRA 1,92					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 2,40					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 4,32					
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,1000	3,21	3,54
Sub-Total de MATERIAIS 3,54					
Custo Direto Total 7,85					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 7,85					
Preço Unitário Adotado 7,85					

## QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,7763	3,67	10,19
12312	ELETRICISTA	h	2,9400	5,06	14,88
Sub-Total de MÃO DE OBRA 25,07					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 28,44					
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,74	2,25
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0000	8,06	8,06
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	3,59	3,59



Red. BR 116 km 35, nº 400 Bairro Comunidade - Horizonte - CE CEP 62.630-970 - Fone/Fax (85) 3338.0466  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 563579 - E-mail: telefonhanhansika@yahoo.com.br



# ALÊMO DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 21.05.01/2013 - TP

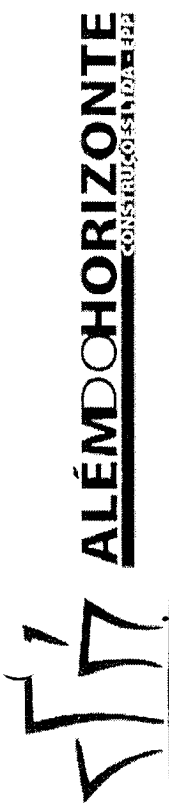
## COMPOSIÇÃO DO BDI

10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	259,45	259,45	259,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,69	1,69	1,69
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	1,60	2,40	2,40
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000	41,54	41,54	41,54
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000	547,24	547,24	547,24
Sub-Total de MATERIAIS				866,20		
Custo Direto Total				922,62		
Taxa de BDI %				0,000000	0,00	
Total da Composição				922,62		
Preço Unitário Adotado						922,62

## 74247/001 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,3430	3,67	1,26
12312	ELETRICISTA	h	0,3430	5,06	1,74
Sub-Total de MÃO DE OBRA					3,00
Encargos Sociais %				125,000000	3,75
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					6,75
852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	CJ	1,0000	1,65	1,65
853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	CJ	1,0000	1,68	1,68
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5 X 65MM	UN	1,0000	0,52	0,52
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.8 X 50MM	UN	1,0000	0,25	0,25
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000	102,17	102,17

Rod. BR 116, Km 35, nº 140, Bairro Coluna/Catolé - Horizonte/CE - CEP 82.686-970 - Fone/Fax (85) 3338.0486  
 CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: heloisenhazmatka@yahoo.com.br



# ALÊMO DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 21.05.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Sub-Total de MATERIAIS				106,27		
Custo Direto Total				113,01		
Taxa de BDI %				0,000000	0,00	
Total da Composição				113,01		
Preço Unitário Adotado						113,01

## 72335 CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2"

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0804	3,67	0,29	
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,29	
Encargos Sociais %				125,000000	0,36	
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,65	
7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000	1,71	1,71	
Sub-Total de MATERIAIS					1,71	
Custo Direto Total					2,36	
Taxa de BDI %				0,000000	0,00	
Total da Composição					2,36	
Preço Unitário Adotado						2,36

## 72336 CAIXA DE LIGAÇÃO 4X6"

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0882	3,67	0,32	
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,32	
Encargos Sociais %				125,000000	0,40	
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,72	
7549	ESPELHO EM PVC 4X6"	UN	1,0000	3,72	3,72	
Sub-Total de MATERIAIS					3,72	
Custo Direto Total					4,43	
Taxa de BDI %				0,000000	0,00	
Total da Composição					4,43	
Preço Unitário Adotado						4,43

## 74130/001 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	ELETRICISTA	h	0,1421	0,72	0,10	
Sub-Total de MATERIAIS					0,10	
Taxa de BDI %				0,000000	0,00	
Total da Composição					0,10	
Preço Unitário Adotado						0,10



Rod. BR 116, Km 35, nº 140, Bairro Coluna/Catolé - Horizonte/CE - CEP 82.686-970 - Fone/Fax (85) 3338.0486  
 CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: heloisenhazmatka@yahoo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Sub-Total de MÃO DE OBRA	0,72		
Encargos Sociais %	125,000000		
Total Mão de Obra com Encargos Sociais	1,62		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	6,11
Sub-Total de MATERIAIS	6,11		
Custo Direto Total	7,73		
Taxa de BDI %	0,000000		
Total da Composição	7,73		
Preço Unitário Adotado	7,73		

**74130/001 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ELETRICISTA	h	0,1421	5,06	0,72
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,72
Encargos Sociais %			125,000000		0,90
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,62
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A		UN	1,0000	6,11	6,11
Sub-Total de MATERIAIS					6,11
Custo Direto Total					7,73
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					7,73
Preço Unitário Adotado					7,73

**74130/001 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ELETRICISTA	h	0,1421	5,06	0,72
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,72
Encargos Sociais %			125,000000		0,90
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,62
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A		UN	1,0000	6,11	6,11
Sub-Total de MATERIAIS					6,11

Rod. BR 116, KM 38, nº 140, Bairro Colúmbia/Castelo - Horizonte/CE - CEP 82.600-970 - Fone/Fax (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@yasho.com.br

26 39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Custo Direto Total	7,73
Taxa de BDI %	0,000000
Total da Composição	7,73
Preço Unitário Adotado	7,73

**74117/001 FIO ISOLADO EM PVC P/750V, 2,5MM2**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0882	3,67	0,32
	ELETRICISTA	h	0,0784	5,06	0,40
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,72
Encargos Sociais %			125,000000		0,90
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,62
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC		M	1,0200	0,66	0,67
939	450/750V 2,5MM2				
Sub-Total de MATERIAIS					0,67
Custo Direto Total					2,29
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					2,29
Preço Unitário Adotado					2,29

**74116/001 FIO ISOLADO EM PVC P/750V, 4,0MM2**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0882	3,67	0,32
	ELETRICISTA	h	0,0882	5,06	0,45
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,77
Encargos Sociais %			125,000000		0,96
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,73
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC		M	1,0000	1,06	1,06
944	450/750V 4,0MM2				
Sub-Total de MATERIAIS					1,06
Custo Direto Total					2,79
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					2,79
Preço Unitário Adotado					2,79

**74166/001 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1/2 TITULO**

Sub-Total de MATERIAIS	1,06
Custo Direto Total	1,06
Taxa de BDI %	0,000000
Total da Composição	1,06
Preço Unitário Adotado	1,06



Rod. BR 116, KM 38, nº 140, Bairro Colúmbia/Castelo - Horizonte/CE - CEP 82.600-970 - Fone/Fax (85) 3335.0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: atendimento@yasho.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

### COMPOSIÇÃO DO BDI

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,9800	3,67	3,60
10498	ENCANADOR	h	0,9800	5,06	4,96
12391	PEDREIRO	h	0,8918	5,06	4,51
12543	SERVEANTE	h	0,9114	3,40	3,10
Sub-Total de MÃO DE OBRA					16,17
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					20,21
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,0020	34,30	0,07
1379	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,45	0,90
3279	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM H=60CM	UN	1,0000	44,03	44,03
Sub-Total de MATERIAIS					45,00
Custo Direto Total					81,39
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					81,39
Preço Unitário Adotado					81,39

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,1862	3,67	0,68
12312	ELETRICISTA	h	0,1470	5,06	0,74
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,42
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					1,78
7564	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	3,66	3,20
Sub-Total de MATERIAIS					3,66
Custo Direto Total					6,85
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					6,85
Preço Unitário Adotado					6,85

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
72332	CONJUNTO INTERRUPTOR, 02 TECLAS, 10A, 250V	UN	1,0000	1,54	1,54
Encargos Sociais %					125,000000
Total da Composição					1,91
Preço Unitário Adotado					1,91

Rod. BR 116 Km 34, n° 430, Bairro Colunã/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/Fax (85) 3335.0466  
 CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: atendimento@almo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

### COMPOSIÇÃO DO BDI

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,0098	3,67	0,04
12312	ELETRICISTA	h	0,0098	5,06	0,05
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,09
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,11
7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA	UN	1,0000	9,19	9,19
Sub-Total de MATERIAIS					9,19
Custo Direto Total					9,37
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					9,37
Preço Unitário Adotado					9,37

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,5194	3,67	1,91
12312	ELETRICISTA	h	0,3920	5,06	1,98
Sub-Total de MÃO DE OBRA					3,89
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					4,86
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,11	10,11
Sub-Total de MATERIAIS					10,11
Custo Direto Total					18,86
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					18,86
Preço Unitário Adotado					18,86

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,1764	3,67	0,65
12312	ELETRICISTA	h	0,1764	5,06	0,89
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,54
Encargos Sociais %					125,000000
Total da Composição					1,91
Preço Unitário Adotado					1,91

Rod. BR 116 Km 34, n° 430, Bairro Colunã/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/Fax (85) 3335.0466  
 CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 555579 - E-mail: atendimento@almo.com.br





**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Total Mão de Obra com Encargos Sociais		3,47
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS UN	4,09
Sub-Total de MATERIAIS		4,09
Custo Direto Total		7,57
Taxa de BDI %		0,000000
Total da Composição		7,57
Preço Unitário Adotado		7,57

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,3704	3,67	1,36
12312	ELETRICISTA	h	0,3704	5,06	1,87
Sub-Total de MÃO DE OBRA					3,23
Encargos Sociais %			125,000000	4,04	7,27
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					
LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR					
3788	EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	1,0000	34,19	34,19
Sub-Total de MATERIAIS					34,19
Custo Direto Total					41,45
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					41,45
Preço Unitário Adotado					41,45

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,4900	3,67	1,80
12312	ELETRICISTA	h	0,4900	5,06	2,48
Sub-Total de MÃO DE OBRA					4,28
Encargos Sociais %			125,000000		5,35
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					
LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W					
3799		UN	1,0000	58,00	58,00
Sub-Total de MATERIAIS					58,00
Custo Direto Total					67,61

Rec. BR 116 23735, nº 150 Barr. Coluna/Catolé - Horizonte - CEP 62.604-970 - Fone/Fax (85) 3335.0466  
CNPJ: 15.372.768/0001-81 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: referen@almo.com.br

28 39



**ALÊMO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Taxa de BDI %		0,000000
Total da Composição		67,61
Preço Unitário Adotado		67,61

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	SERVENTE	h	1,2250	3,40	4,17
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,4700	3,67	5,39
12312	ELETRICISTA	h	1,4700	5,06	7,44
Sub-Total de MÃO DE OBRA					17,00
Encargos Sociais %			125,000000		21,25
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					
AREIA GROSSA					
10108	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5	M3	0,0350	34,30	1,20
10356	MM2	M	9,3000	0,82	7,66
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,39	1,37
11481	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	1,0000	27,02	27,02
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	200,00	200,00
11776	REATOR AFP P/ LAMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	45,12	45,12
Sub-Total de MATERIAIS					282,37
Custo Direto Total					320,61
Taxa de BDI %			0,000000		0,00
Total da Composição					320,61
Preço Unitário Adotado					320,61

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,4900	3,67	1,80
12312	ELETRICISTA	h	0,6223	5,06	3,14
Sub-Total de MÃO DE OBRA					4,94
Encargos Sociais %			125,000000		6,19
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					
LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC					
11354		UN	1,0000	58,00	58,00
Sub-Total de MATERIAIS					62,94
Custo Direto Total					67,61

Rec. BR 116 23735, nº 150 Barr. Coluna/Catolé - Horizonte - CEP 62.604-970 - Fone/Fax (85) 3335.0466  
CNPJ: 15.372.768/0001-81 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: referen@almo.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 W)	UN	1,0000	1,58	1,58
Sub-Total de MATERIAIS 40,99					
Custo Direto Total 52,14					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 52,14					
Preço Unitário Adotado 52,14					

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,3863	3,67	8,76
12312	ELETRICISTA	h	1,4700	5,06	7,44
Sub-Total de MÃO DE OBRA 16,20					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 20,25					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 36,45					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	8,06	24,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	42,57	42,57
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,69	1,69
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000	41,54	41,54
Sub-Total de MATERIAIS 109,97					
Custo Direto Total 146,41					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 146,41					
Preço Unitário Adotado 146,41					

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3767	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,1960	3,67	0,72
7356	PINTOR	h	0,2215	5,06	1,12
Sub-Total de MÃO DE OBRA 1,84					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 2,30					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 4,14					
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000	0,28	0,14
7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3200	16,33	5,22
Sub-Total de MATERIAIS 5,36					

Rec. BR 116, Km 35, nº 150, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/Fax (85) 3335 0486  
 CNPJ: 15.372.765/0001-91 - Insc. Municipal: 551579 - E-mail: atendimento@almo.com.br

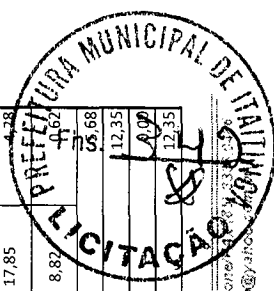
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Custo Direto Total	9,50
Taxa de BDI %	0,000000
Total da Composição	9,50
Preço Unitário Adotado	9,50

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,3920	3,67	1,44
	PINTOR	h	0,0245	5,06	0,12
Sub-Total de MÃO DE OBRA 1,56					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 1,95					
11161	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,6000	0,88	0,53
11849	COLA BRANCA	L	0,0600	8,52	0,51
Sub-Total de MATERIAIS 1,04					
Custo Direto Total 4,56					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 4,56					
Preço Unitário Adotado 4,56					

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,2940	3,67	1,08
	PINTOR	h	0,3724	5,06	1,88
Sub-Total de MÃO DE OBRA 2,96					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 3,70					
3767	LIXA P/ FERRO	UN	0,6000	1,30	0,78
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2400	17,85	4,28
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700	8,82	0,62
Sub-Total de MATERIAIS 12,35					
Custo Direto Total 12,35					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 12,35					



Rec. BR 116, Km 35, nº 150, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.800-970 - Fone/Fax (85) 3335 0486  
 CNPJ: 15.372.765/0001-91 - Insc. Municipal: 551579 - E-mail: atendimento@almo.com.br



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 21.05.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Preço Unitário Adotado	12,35
------------------------	-------

EMASSAMENTO EM ESQ. DE MADEIRA						M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,1960	3,67	0,72	
	PINTOR	h	0,2597	5,06	1,31	
Sub-Total de MÃO DE OBRA						2,03
Encargos Sociais %						2,54
Total Mão de Obra com Encargos Sociais						4,57
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000	0,28	0,14	
4053	MASSA BASE A OLEO	GL	0,1250	21,34	2,67	
Sub-Total de MATERIAIS						2,81
Custo Direto Total						7,39
Taxa de BDI %						0,000000
Total da Composição						7,39
Preço Unitário Adotado						7,39

ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA						M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,1205	3,67	0,44	
	PINTOR	h	0,1960	5,06	0,99	
Sub-Total de MÃO DE OBRA						1,43
Encargos Sociais %						1,79
Total Mão de Obra com Encargos Sociais						3,22
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,2400	17,44	4,19	
	ACETINADO					
Sub-Total de MATERIAIS						4,19
Custo Direto Total						7,41
Taxa de BDI %						0,000000
Total da Composição						7,41
Preço Unitário Adotado						7,41

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M						M3
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
006111	SERVENTE	h	2,25	3,40	7,64	

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.880-970 - Fone/FAX (85) 3335 0486  
 CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 55.5579 - E-mail: atendimento@almdo.com.br

30 20



# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

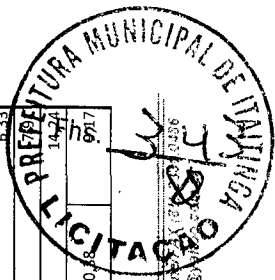
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 21.05.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Sub-Total de MÃO DE OBRA	7,64
Encargos Sociais %	125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais	17,19
Custo Direto Total	17,19
Taxa de BDI %	0,000000
Total da Composição	17,19
Preço Unitário Adotado	17,19

ALVENÁRIA DE EMBASAMENTO C/TUOLO COMUM C/ARG. 1:4 (CIMENTO E AREIA)						M3
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4750	PEDREIRO	h	4,2973	5,06	21,74	
6111	SERVENTE	h	4,3022	3,40	14,63	
Sub-Total de MÃO DE OBRA						36,37
Encargos Sociais %						125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais						45,46
ARGAMASSA TRACO 1:3						81,83
(CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA						
6028	MAO PENEIRADA ), PREPARO	M3	0,2850	278,88	79,48	
	MECANICO					
4730	TUOLO CERAMICO MACICO 5 X	M3	795,0000	0,20	155,82	
	10 X 20CM					
Sub-Total de MATERIAIS						235,30
Custo Direto Total						317,12
Taxa de BDI %						0,000000
Total da Composição						317,12
Preço Unitário Adotado						317,12

T.U.J. CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ARG. 1:4 (CAL E AREIA) COM ACRESCIMO DE 100KG DE						M2
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
12391	PEDREIRO	h	0,7477	3,78	2,81	
12543	SERVENTE	h	0,7487	3,40	2,55	
Sub-Total de MÃO DE OBRA						5,33
Encargos Sociais %						125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais						14,24
7271	TUOLO CERAMICO FURADO 8	UNID	24,0000	0,80	19,37	
	FUROS 10 X 20 X 20CM					



Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.880-970 - Fone/FAX (85) 3335 0486  
 CNPJ: 15.372.765/0001-51 - Insc. Municipal: 55.5579 - E-mail: atendimento@almdo.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.  
**EMPRESA:** ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4	M3	0,0100	267,89	2,68
Sub-Total de MATERIAIS 11,85					
Custo Direto Total 26,09					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 26,09					
Preço Unitário Adotado 26,09					

73928/002	CHAPICO C/ARG. DE CIMENTO, AREIA 1:3 INTERNO	M2			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10037	SERVENTE	h	0,0921	3,40	0,31
12869	PEDREIRO	h	0,0882	5,06	0,45
Sub-Total de MÃO DE OBRA 0,76					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 1,71					
4884	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0042	316,72	1,32
Sub-Total de MATERIAIS 1,32					
Custo Direto Total 3,03					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 3,03					
Preço Unitário Adotado 3,03					

73926/004	REBOÇO DE PAREDES, ARG. 1:4 (CAL, AREIA) +100KG, CIMENTO/M3	M2			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12543	SERVENTE	h	0,7448	3,40	2,53
12391	PEDREIRO	h	0,7448	5,06	3,77
Sub-Total de MÃO DE OBRA 6,30					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 7,88					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4					
M3 0,0250 245,09 6,13					
Sub-Total de MATERIAIS 6,13					
Custo Direto Total 20,30					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 20,30					

Res. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte/CE - CEP 62.688-970 - Fone/FAX (03) 3335-0486  
 CNPJ: 16.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 55.5579 - E-mail: atendimento@almo.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

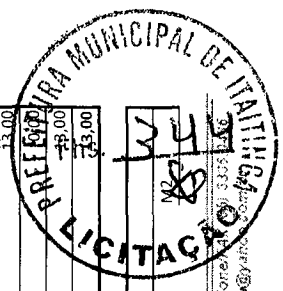
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.  
**EMPRESA:** ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

73657	PINTURA HIDRACOR NAS JARDINEIRAS	M2			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE PINTOR	h	0,3920	3,67	1,44
	PINTOR	h	0,0245	5,06	0,12
Sub-Total de MÃO DE OBRA 1,56					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 3,51					
11161	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,6000	0,88	0,53
11849	COILA BRANCA	L	0,0600	8,52	0,51
Sub-Total de MATERIAIS 1,04					
Custo Direto Total 4,56					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 4,56					
Preço Unitário Adotado 4,56					

C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,70X0,30X1,00M) C/REIUNTAMENTO	M			
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	SERVENTE	h	0,0980	3,40	0,33
	PEDREIRO	h	0,1039	5,06	0,53
Sub-Total de MÃO DE OBRA 0,86					
Encargos Sociais % 125,000000					
Total Mão de Obra com Encargos Sociais 1,08					
MEIO FIO PRE MOLDADO					
M 1,0000 10,78 10,78					
DIM.=(0,07X0,30X1,00)M					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
M3 0,0010 265,54 0,27					
Sub-Total de MATERIAIS 11,05					
Custo Direto Total 13,00					
Taxa de BDI % 0,000000					
Total da Composição 13,00					
Preço Unitário Adotado 13,00					

C0773 CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO PERFIL "U"



Res. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Colúmbia/Caculé - Horizonte/CE - CEP 62.688-970 - Fone/FAX (03) 3335-0486  
 CNPJ: 16.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 55.5579 - E-mail: atendimento@almo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

### COMPOSIÇÃO DO BDI

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6111	SERVENTE	h	1,0976	3,40	3,73
6115	CARPINTEIRO	h	0,5390	5,06	2,73
378	ARMADOR	h	0,5390	5,06	2,73
4750	PEDREIRO	h	0,2940	5,06	1,49
Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,68
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					13,35
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					24,03
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,96	0,18
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	34,30	1,37
10163	AO CA-50	KG	1,3500	2,60	3,51
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)					11,55
10528		M2	1,0000	11,55	11,55
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,39	6,81
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	47,04	4,23
11724	PREGO	KG	0,0200	5,18	0,10
Sub-Total de MATERIAIS					27,75
Custo Direto Total					51,77
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					51,77
Preço Unitário Adotado					51,77

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
ESMALTE, 02 DEMÃOS, EM FERRO					M2
3767	LIXA P/ FERRO	UN	0,6000	1,30	0,78
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2400	17,85	4,28
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700	8,82	0,62
Sub-Total de MATERIAIS					5,68
Custo Direto Total					12,35
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					12,35
Preço Unitário Adotado					12,35

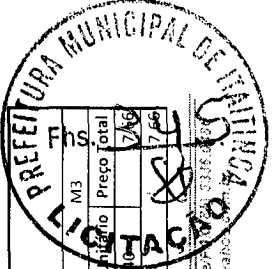
ROD BR 116, KM 38, Nº 142, Bairro Colúmbia-Cariacé - Horizonte-CE - CEP 62.680-970 - Fone/FAX (85) 3336.0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 55.5579 - E-mail: relengenharia@almo.com.br

32 39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

### COMPOSIÇÃO DO BDI

Total da Composição				12,35	
Preço Unitário Adotado				12,35	
C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA DE 50CM					
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	AJUDANTE DE JARDINHEIRO	h	0,0098	3,67	0,04
	JARDINHEIRO	h	0,1823	5,06	0,92
	SERVENTE	h	0,1960	3,40	0,67
Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,63
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					2,04
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					3,67
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	1,27	0,08
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	120,03	0,77
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	10,58	12,17
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,23	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,05	0,00
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	22,52	1,30
12294	ÁGUA	M3	0,0206	3,72	0,08
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	74,12	2,01
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	63,13	0,13
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0034	67,35	0,23
Sub-Total de MATERIAIS					16,78
Custo Direto Total					20,45
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					20,45
Preço Unitário Adotado					20,45



Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
0106111	SERVENTE	h	2,2540	3,40	7,66
Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,66

ROD BR 116, KM 38, Nº 142, Bairro Colúmbia-Cariacé - Horizonte-CE - CEP 62.680-970 - Fone/FAX (85) 3336.0486  
 CNPJ: 15.372.769/0001-51 - Insc. Municipal: 55.5579 - E-mail: relengenharia@almo.com.br



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÃO S/A DA FERR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Encargos Sociais %	125,000000	9,58
Total Mão de Obra com Encargos Sociais		17,24
SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	23,89
Sub-Total de MATERIAIS		23,89
Custo Direto Total		41,12
Taxa de BDI %	0,000000	0,00
Total da Composição		41,12
Preço Unitário Adotado		41,12

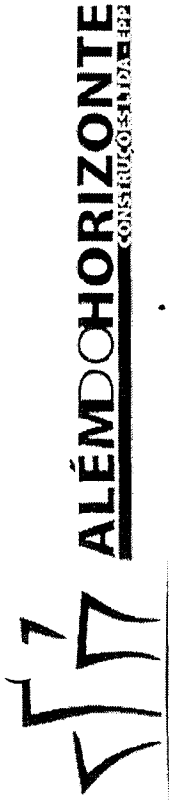
**74236/001 GRAMA EM PLACAS E-6CM, FORNECIMENTO E PLANTIO**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6111	SERVEANTE	h	0,0529	3,40	0,18
6115	AJUDANTE	h	0,0519	3,67	0,19
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,37
Encargos Sociais %					125,000000
Total Mão de Obra com Encargos Sociais					0,46
1147	CAMINHÃO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	0,0000	35,28	0,00
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	0,9000	5,91	5,32
7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0150	52,78	0,79
Sub-Total de MATERIAIS					6,11
Custo Direto Total					6,95
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					6,95
Preço Unitário Adotado					6,95

**C2995 ESCADA HORIZONTAL EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (ESPALDAR)**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12474	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO.	UN	1,0000	405,37	405,37
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	199,22	23,91

Rod. BR 116, KM 35, nº 142, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/Fax (85) 3335-0466  
CNPJ: 15.572.769/0201-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: nelengethan@al.com.br



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÃO S/A DA FERR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP Nº 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	29,91	3,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,1200	8,83	1,06
Sub-Total de MATERIAIS					433,93
Custo Direto Total					433,93
Encargos Sociais %					6,51
Total da Composição					440,44
Preço Unitário Adotado					440,44

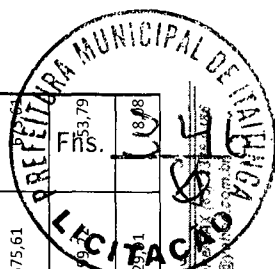
**C2995 BARRAS VERTICAIS PARALELAS EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12474	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO.	UN	1,0000	405,37	405,37
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	199,22	23,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	29,91	3,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,1200	8,83	1,06
Sub-Total de MATERIAIS					433,93
Custo Direto Total					433,93
Encargos Sociais %					6,51
Total da Composição					440,44
Preço Unitário Adotado					440,44

**C3644 PRANCHAS DE MADEIRA P/ABDOMINAIS C/VARIAS ANGULAÇÕES EM TUBO VAPOR E**

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16717	EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO.	UN	1,0000	675,61	675,61
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2700	199,22	53,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	29,91	8,08

Rod. BR 116, KM 35, nº 142, Bairro Colúmbia/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.680-970 - Fone/Fax (85) 3335-0466  
CNPJ: 15.572.769/0201-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: nelengethan@al.com.br



33 39





# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,2700	8,83	2,38
Sub-Total de MATERIAIS					739,86
Custo Direto Total					739,86
Encargos Sociais %					14,63
Total da Composição					754,49
Preço Unitário Adotado					754,49

## CXXXX FLEXORES DE BRAÇOS EM TUBO VAPOR ESMALTE SINTÉTICO

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0838	FLEXORES DE BRAÇOS EM TUBO VAPOR ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	80,99	80,99
C1604	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	199,22	23,91
C2784	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1200	29,91	3,59
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,1200	8,83	1,06
Sub-Total de MATERIAIS					109,55
Custo Direto Total					109,55
Encargos Sociais %					8,23
Total da Composição					117,78
Preço Unitário Adotado					117,78

## C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO FRENTE L=1,00CM (EXTERNA)

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	278,83	50,19
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	0,5200	9,30	4,84

39129

Rod. BR 116, KM 33, nº 143, Bairro Coluna/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.600-970 - Fone/Fax: (85) 3336-0386  
 CNPJ: 15.372.709/0001-51 - Insc. Municipal: 553379 - E-mail: nelengenharia@almo.com.br



# ALÊMO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

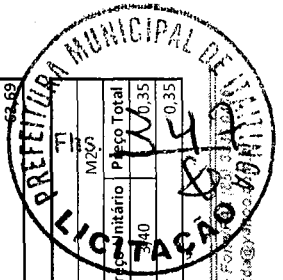
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0700	220,74	15,45
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM	M2	1,0000	11,56	11,56
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,5200	5,17	2,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,1200	8,83	1,06
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	2,66	1,38
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	5,66	0,68
Sub-Total de MATERIAIS					87,86
Custo Direto Total					87,86
Encargos Sociais %					23,00
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					110,86
Preço Unitário Adotado					110,86

## C0925 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0055	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M3	1,0000	63,69	63,69
Sub-Total de MATERIAIS					63,69
Custo Direto Total					63,69
Taxa de BDI %					0,000000
Total da Composição					63,69
Preço Unitário Adotado					63,69

## 9537 LIMPEZA GERAL DA OBRA

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6111	SERVELENTE	h	0,1039	3,40	3,40
Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,35



Rod. BR 116, KM 33, nº 143, Bairro Coluna/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.600-970 - Fone/Fax: (85) 3336-0386  
 CNPJ: 15.372.709/0001-51 - Insc. Municipal: 553379 - E-mail: nelengenharia@almo.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.  
 EMPRESA: ALÊMO DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Encargos Sociais %	125.000000			0,44
Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,79
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,0500	2,50
Sub-Total de MATERIAIS				0,12
Custo Direto Total				0,91
Taxa de BDI %	0,000000			0,00
Total da Composição				0,91
Preço Unitário Adotado				0,91

Horizonte -ce, 07 de junho de 2013



VALDIR PEREIRA JUNIOR

ENG. CIVIL CREA nº 43.436/D-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO





# ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.  
TP N° 2105.01/2013 - TP

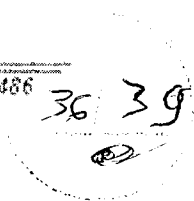
## COMPOSIÇÃO DO BDI

	BDI		22,00	%
AC	Administração Central	%	5,00%	1,050
DF	Despesas Financeiras	%	1,00%	1,010
R	Risco	%	0,55%	1,006
S	Seguro	%	0,21%	1,002
G	Garantia	%	0,42%	1,004
L	Lucro	%	6,14%	1,061
I	Tributos	%	6,65%	0,934
Discriminação dos tributos incluídos:				
	COFINS	%	3,00%	
	PIS	%	0,65%	
	ISS	%	3,00%	
	TOTAL DO SERVIÇO C/ BDI			

$$BDI = ((1+AC/100)*(1+DF/100)*(1+R/100)*(1+S/100)*(1+G/100)*(1+L/100) / (1-(I/100)) - 1)*100$$

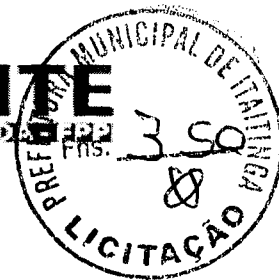
Horizonte -Ce, 07 de junho de 2013

VALDIR PEREIRA JUNIOR  
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE

LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE.

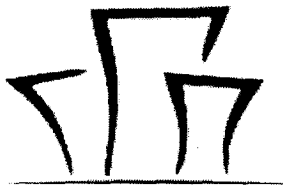
TP N° 2105.01/2013 - TP

**COMPOSIÇÃO DO BDI DE IMPOSTOS E TAXAS**

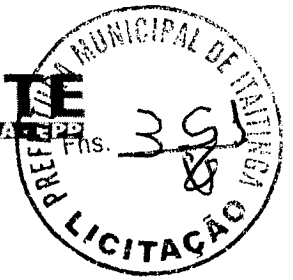
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
1	COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS	
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS/PASEP	0,65%
1.4	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS - ISS	3,00%
	SUB TOTAL	6,65%

Horizonte, Ce 07 de junho de 2013

VALDIR PEREIRA JUNIOR  
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO




**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

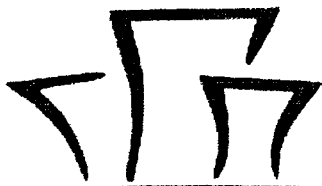


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DE SAÚDE  
LOCAL: LOCALIDADE DE JABUTI - MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.  
TP N° 2105.01/2013 - TP

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS		
GRUPO	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA
G1	Previdência Social	20,00%
G2	Fundo de Garantia Por Tempo de Serviço	8,00%
	Salário Educação	2,50%
	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
	Seguro Contra Acidentes do Trabalho (INSS)	3,00%
Total do Grupo I		36,80%
	Repouso semanal e feriados	22,91%
	Auxílio enfermidade	0,80%
	Licença Paternidade	0,50%
	13º Salário	10,57%
	Dias de chuva, falta justificada, acidente do trabalho, etc.	4,99%
Total do Grupo II		39,77%
	Aviso previo indenizado	13,12%
	Depósito Recisão sem justa causa	5,57%
	Férias (Indenizadas)	14,05%
Total do Grupo III		32,74%
	REINCIDÊNCIA DE G1 X G2	1,05%
	REINCIDÊNCIA DE 1 SOBRE 2	14,64%
TOTAL REINCIDÊNCIAS		15,69%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS		125,00%

Horizonte-Ce, 07 de junho de 2013

  
VALDIR PEREIRA JUNIOR  
ENG.º CIVIL CREA nº 43.436/D-CE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



**ALÉM DO HORIZONTE**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

Ref.: Tomada de Preços nº 2105.01/2013 TP

OBJETO: Construção de uma academia de saúde na localidade de Jabuti, no Município de ITAITINGA-CE.

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, firma inscrita no CNPJ nº 15.372.706/0001-54, por intermédio de seu Responsável Legal o Sr. Rafael Fárias Costa, portador da Carteira de Identidade nº 2004145047400 SSP/CE e do CPF nº 022.669.733-98, Declara, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

HORIZONTE-CE, 06 de junho de 2013.

Além do Horizonte Construções Ltda

Rafael Fárias Costa  
Sócio Administrador

SERVIÇO REGISTRAL DE MESSEJANA. (85)32291911  
Reconheço por semelhança a firma de

RUA CEL. JOAQUIM BEZERRA, 79,  
(5354259827342) 8

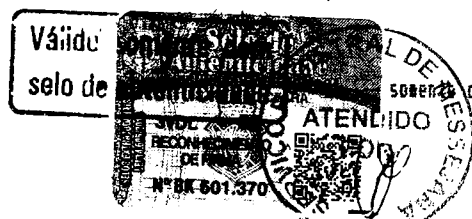
RAFAEL FARIAS COSTA

a qual confere com o padrão registrado nesta serventia. Dou fé.  
Fortaleza-Messejana, 6 de junho de 2013.

Em testemunha da verdade

STEEANIA MARIA GONÇES STEEANIA  
Escritório Autorizada  
Serviço Registral de Messejana  
CARTÓRIO DE MESSEJANA  
Messejana - Fortaleza - Ceará

7 - For e/FAX (85) 3336.0496  
aitda@yahoo.com.br



39/39