

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE PATRIARCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMP.AUX_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%				
	<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2322	ENGENHEIRO		H	400,0000	98,1900	R\$39.276,00
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		H	500,0000	29,1300	R\$14.565,00
I2466	VIGIA		H	500,0000	18,5100	R\$9.255,00
					Total:	R\$63.096,00
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$63.096,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>Valor C/ BDI:</b>	<b>R\$78.567,00</b>
					<b>Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:</b>	<b>R\$630,96</b>
					<b>Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:</b>	<b>R\$785,67</b>
<b>COMP.AUX_02</b>	<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)</b>	<b>UN</b>			<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$1.088,61</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	4,0000	19,1000	R\$76,40
I0498	CARPINTEIRO		H	4,0000	24,1600	R\$96,64
I2391	PEDREIRO		H	1,5000	24,1600	R\$36,24
I2543	SERVENTE		H	1,5000	18,4600	R\$27,69
					Total:	R\$236,97
	<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,0108	83,5800	R\$0,90
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		1,0000	227,9000	R\$227,90
I0441	CAL HIDRATADA	KG		1,7400	0,9600	R\$1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		1,7400	0,7100	R\$1,24
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN		3,0000	20,8600	R\$62,58
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		1,0000	66,9800	R\$66,98
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		1,0000	71,2000	R\$71,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		8,0000	0,3400	R\$2,72
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN		2,0000	200,8200	R\$401,64
I1724	PREGO	KG		0,2500	17,0000	R\$4,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		6,0000	1,7600	R\$10,56
					Total:	R\$851,64
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$1.088,61</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$1.088,61</b>
<b>COMP.AUX_03</b>	<b>REBOCO ARTÍSTICO</b>	<b>M2</b>			<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$64,77</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	1,2000	24,1600	R\$28,99
I2543	SERVENTE		H	1,2000	18,4600	R\$22,15
					Total:	R\$51,14
	<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3		0,0250	545,3800	R\$13,63
					Total:	R\$13,63
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$64,77</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$64,77</b>



<b>COMP.AUX_04</b>	<b>RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO</b>	<b>M2</b>			<b>Valor Geral:</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,0480	24,1600		
I2543	SERVENTE	H	0,0480	18,4600		
				<b>Total:</b>		<b>R\$2,05</b>
	<b>SERVIÇOS</b>					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	0,0880	52,9000		R\$4,66
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,6400	2,4200		R\$1,55
				<b>Total:</b>		<b>R\$6,21</b>
				<b>Total Simples:</b>		<b>R\$8,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>		R\$0,00
				<b>Valor Geral:</b>		<b>R\$8,26</b>
<b>COMP.AUX_05</b>	<b>CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA</b>	<b>UN</b>			<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$303,21</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000		R\$19,10
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800		R\$23,48
				<b>Total:</b>		<b>R\$42,58</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300		R\$260,63
				<b>Total:</b>		<b>R\$260,63</b>
				<b>Total Simples:</b>		<b>R\$303,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>		R\$0,00
				<b>Valor Geral:</b>		<b>R\$303,21</b>
<b>COMP.AUX_06</b>	<b>CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA</b>	<b>UN</b>			<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$95,50</b>
	<b>MATERIAIS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0280	BRITA	M3	0,0200	100,5000		R\$2,01
				<b>Total:</b>		<b>R\$2,01</b>
	<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,9600	62,9800		R\$60,46
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,8400	7,4200		R\$6,23
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,8400	25,7600		R\$21,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	48,9200		R\$4,89
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	27,4700		R\$0,27
				<b>Total:</b>		<b>R\$93,49</b>
				<b>Total Simples:</b>		<b>R\$95,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>		R\$0,00
				<b>Valor Geral:</b>		<b>R\$95,50</b>
<b>COMP.AUX_07</b>	<b>AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO</b>	<b>UN</b>			<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$703,21</b>
	<b>SERVIÇOS</b>	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000	3,1400		R\$0,63
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000	3,1400		R\$0,63
				<b>Total:</b>		<b>R\$1,26</b>
	<b>MATERIAIS/EQUIPAMENTOS</b>					
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,9600	275,1219		R\$264,12
I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,8400	521,2300		R\$437,83
				<b>Total:</b>		<b>R\$701,95</b>



Total Simples: R\$703,21  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: R\$0,00  
 Valor Geral: R\$703,21

COMP.AUX_08		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	Valor Geral:		R\$149,53
		MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280		BRITA	M3	0,0400	100,5000	R\$4,02
						Total: R\$4,02
		SERVIÇOS				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,4400	62,9800	R\$90,69
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,3200	7,4200	R\$9,79
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,3200	25,7600	R\$34,00
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	48,9200	R\$10,76
C2920		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	27,4700	R\$0,27
						Total: R\$145,51

Total Simples: R\$149,53  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: R\$0,00  
 Valor Geral: R\$149,53

COMP.AUX_09		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	Valor Geral:		R\$205,82
		MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280		BRITA	M3	0,0600	100,5000	R\$6,03
						Total: R\$6,03
		SERVIÇOS				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,9200	62,9800	R\$120,92
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8000	7,4200	R\$13,36
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	25,7600	R\$46,37
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3800	48,9200	R\$18,59
C2920		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0200	27,4700	R\$0,55
						Total: R\$199,79

Total Simples: R\$205,82  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: R\$0,00  
 Valor Geral: R\$205,82

COMP.AUX_10		FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	Valor Geral:		R\$124,86
		MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320		ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	R\$46,96
						Total: R\$46,96
		MATERIAIS				
19144		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	10,0000	7,7900	R\$77,90
						Total: R\$77,90

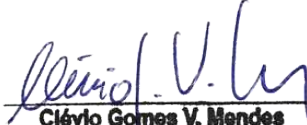
Total Simples: R\$124,86  
 Encargos Sociais: INCLUSOS  
 Valor BDI: R\$0,00  
 Valor Geral: R\$124,86

COMP.AUX_11		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	Valor Geral:		R\$68,50
		MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

10280	BRITA	M3	0,0100	100,5000	R\$4,01
				Total:	R\$4,01
<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7200	62,9800	R\$45,35
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,6000	7,4200	R\$4,45
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,6000	25,7600	R\$15,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	48,9200	R\$1,96
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	27,4700	R\$0,27
				Total:	R\$67,49

**Total Simples: R\$68,50**  
**Encargos Sociais: INCLUSOS**  
**Valor BDI: R\$0,00**  
**Valor Geral: R\$68,50**

<b>COMP.AUX.12</b>	<b>PORTA CAMARÃO DE QUATRO FOLHAS DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA</b>	<b>UN</b>		<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$1.791,41</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10498	CARPINTEIRO	H	12,0000	24,1600	R\$289,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,0000	19,1000	R\$229,20
12543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	R\$73,84
12391	PEDREIRO	H	4,0000	24,1600	R\$96,64
				Total:	R\$689,60
	<b>MATERIAIS</b>				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0212	83,5800	R\$1,77
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	4,0000	28,9200	R\$115,68
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	12,0000	20,8600	R\$250,32
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	R\$66,98
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	4,0000	71,2000	R\$284,80
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	16,0000	0,3400	R\$5,44
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	178,7400	R\$357,48
11724	PREGO	KG	0,8000	17,0000	R\$13,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,4400	0,7100	R\$2,44
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,4400	0,9600	R\$3,30
				Total:	R\$1.101,81
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$1.791,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$1.791,41</b>

  
**Clévio Gomes V. Mendes**  
 Coordenador de Projetos  
 Secretaria da Infraestrutura  
 Prefeitura Municipal de Sobral