

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

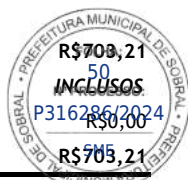
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMP.AUX_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%				
	<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	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
					<b>Total:</b>	<b>R\$63.096,00</b>
					<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>
COMP.AUX_02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	UN	Valor Geral:			R\$1.088,61
	<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	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
					<b>Total:</b>	<b>R\$236,97</b>
	<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
					<b>Total:</b>	<b>R\$851,64</b>
					<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>
COMP.AUX_03	REBOCO ARTÍSTICO	M2	Valor Geral:			R\$64,77
	<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	1,2000	24,1600	R\$28,99
I2543	SERVENTE		H	1,2000	18,4600	R\$22,15
					<b>Total:</b>	<b>R\$51,14</b>
	<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,0250	545,3800	R\$13,63
					<b>Total:</b>	<b>R\$13,63</b>
					<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>



COMP.AUX_04		RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	Valor Geral:		R\$8,26
		MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA		H	0,0480	24,1600	R\$91,16
12543	SERVENTE		H	0,0480	18,4600	R\$0,89
						Total: R\$2,05
		SERVIÇOS				
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4		M2	0,0880	52,9000	R\$4,66
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	0,6400	2,4200	R\$1,55
						Total: R\$6,21
						<b>Total Simples: R\$8,26</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>
						<b>Valor BDI: R\$0,00</b>
						<b>Valor Geral: R\$8,26</b>
COMP.AUX_05		CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	Valor Geral:		R\$303,21
		MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,0000	19,1000	R\$19,10
12320	ENCANADOR		H	1,0000	23,4800	R\$23,48
						Total: R\$42,58
		MATERIAIS				
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		UN	1,0000	260,6300	R\$260,63
						Total: R\$260,63
						<b>Total Simples: R\$303,21</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>
						<b>Valor BDI: R\$0,00</b>
						<b>Valor Geral: R\$303,21</b>
COMP.AUX_06		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	Valor Geral:		R\$95,50
		MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10280	BRITA		M3	0,0200	100,5000	R\$2,01
						Total: R\$2,01
		SERVIÇOS				
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
						Total: R\$93,49
						<b>Total Simples: R\$95,50</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>
						<b>Valor BDI: R\$0,00</b>
						<b>Valor Geral: R\$95,50</b>
COMP.AUX_07		AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	Valor Geral:		R\$703,21
		SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	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
						Total: R\$1,26
		MATERIAIS/EQUIPAMENTOS				
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)		H	0,9600	275,1219	R\$264,12
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M		UN	0,8400	521,2300	R\$437,83
						Total: R\$701,95

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

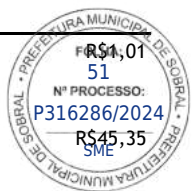


COMP.AUX_08		UN	Valor Geral:			R\$149,53
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	R\$4,02	
					Total:	R\$4,02
SERVIÇOS						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,4400	62,9800	R\$90,69	
C0776	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		UN	Valor Geral:			R\$205,82
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	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		UN	Valor Geral:			R\$124,86
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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		UN	Valor Geral:			R\$68,50
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10280	BRITA	M3	0,0100	100,5000	R\$1,01	



SERVIÇOS				Total:	R\$4,01
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

COMP.AUX.12	PORTA CAMARÃO DE QUATRO FOLHAS DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA	UN	Valor Geral:			R\$1.791,41
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0498	CARPINTEIRO	H	12,0000	24,1600	R\$289,92	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,0000	19,1000	R\$229,20	
I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	R\$73,84	
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	24,1600	R\$96,64	
				Total:	R\$689,60	
	MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0212	83,5800	R\$1,77	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	4,0000	28,9200	R\$115,68	
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	12,0000	20,8600	R\$250,32	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	R\$66,98	
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	4,0000	71,2000	R\$284,80	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	16,0000	0,3400	R\$5,44	
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	178,7400	R\$357,48	
I1724	PREGO	KG	0,8000	17,0000	R\$13,60	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,4400	0,7100	R\$2,44	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,4400	0,9600	R\$3,30	
				Total:	R\$1.101,81	

**Total Simples:** R\$1.791,41  
**Encargos Sociais:** INCLUSOS  
**Valor BDI:** R\$0,00  
**Valor Geral:** R\$1.791,41

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