



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/02/2023

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%				
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR		HxMÉS	3,6000	14.514,4600	R\$52.252,06
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		HxMÉS	3,6000	5.868,9200	R\$21.128,11
18617	VIGIA		HxMÉS	3,6000	2.946,8400	R\$10.608,62
					Total:	R\$83.988,79
					Total Simples:	R\$83.988,79
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor C/ BDI:	R\$104.583,00
					Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:	R\$839,89
					Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:	R\$1.045,83
COMP.EXT_02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	UN			Valor Geral:	R\$871,78
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,0000	16,7700	R\$67,08	
10498	CARPINTEIRO	H	4,0000	20,7700	R\$83,08	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	R\$31,16	
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	R\$23,33	
					Total:	R\$204,65
	MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0108	67,5000	R\$0,73	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	R\$164,28	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7400	1,1000	R\$1,91	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7400	0,5600	R\$0,97	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	R\$74,01	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	R\$52,50	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,5800	R\$43,58	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	R\$2,16	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	157,4100	R\$314,82	
11724	PREGO	KG	0,2500	15,5400	R\$3,89	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	R\$8,28	
					Total:	R\$667,13
					Total Simples:	R\$871,78
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	R\$0,00
					Valor Geral:	R\$871,78
COMP.EXT_03	REBOCO ARTÍSTICO	M2			Valor Geral:	R\$54,63
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	R\$24,92	
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	R\$18,66	
					Total:	R\$43,58
	SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,9800	R\$11,05	
					Total:	R\$11,05
					Total Simples:	R\$54,63
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	R\$0,00
					Valor Geral:	R\$54,63
COMP.EXT_04	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			Valor Geral:	R\$6,87
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,0480	20,7700	R\$1,00	
12543	SERVENTE	H	0,0480	15,5500	R\$0,75	
					Total:	R\$1,75
	SERVIÇOS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,0880	43,4400	R\$3,82	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,6400	2,0300	R\$1,30	
					Total:	R\$5,12



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/02/2023

				Total Simples:	R\$56,87
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	R\$0,00
				Valor Geral:	R\$56,87
COMP.EXT_05	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN		Valor Geral:	R\$246,57
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	R\$16,77
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	R\$20,32
				Total:	R\$37,09
	MATERIAIS				
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	R\$209,48
				Total:	R\$209,48
				Total Simples:	R\$246,57
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	R\$0,00
				Valor Geral:	R\$246,57
COMP.EXT_06	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN		Valor Geral:	R\$87,18
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	0,0200	76,1900	R\$1,52
				Total:	R\$1,52
	SERVIÇOS				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,9600	59,8200	R\$57,43
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,8400	6,1800	R\$5,19
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,8400	22,2500	R\$18,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	41,2100	R\$4,12
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	22,5200	R\$0,23
				Total:	R\$85,66
				Total Simples:	R\$87,18
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	R\$0,00
				Valor Geral:	R\$87,18
COMP.EXT_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN		Valor Geral:	R\$543,71
	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000	2,3400	R\$0,47
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000	2,3400	R\$0,47
				Total:	R\$0,94
	MATERIAIS/EQUIPAMENTOS				
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,9600	198,8053	R\$190,85
I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,8400	418,9500	R\$351,92
				Total:	R\$542,77
				Total Simples:	R\$543,71
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	R\$0,00
				Valor Geral:	R\$543,71
COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN		Valor Geral:	R\$136,02
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	R\$3,05
				Total:	R\$3,05
	SERVIÇOS				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,4400	59,8200	R\$86,14
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,3200	6,1800	R\$8,16

Wisley G. C. Parente
Wisley G. C. Parente
Engenheiro Civil
C.R.E.A. - 333235 CE

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 23/02/2023

C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,3200	22,2500	R\$29,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	41,2100	R\$9,07
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	22,5200	R\$0,23
					Total: R\$132,97
					Total Simples: R\$136,02
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: R\$0,00
					Valor Geral: R\$136,02
COMP.EXT_09	CADXA EM ALV. T.LJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	Valor Geral:		R\$186,70
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	M3	0,0600	76,1900	R\$4,57
					Total: R\$4,57
	SERVIÇOS				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,9200	59,8200	R\$114,85
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8000	6,1800	R\$11,12
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	22,2500	R\$40,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3800	41,2100	R\$15,66
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0200	22,5200	R\$0,45
					Total: R\$182,13
					Total Simples: R\$186,70
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: R\$0,00
					Valor Geral: R\$186,70
COMP.EXT_10	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	Valor Geral:		R\$84,44
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	R\$40,64
					Total: R\$40,64
	MATERIAIS				
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL., COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M. (L X C), E= 25MM	M	10,0000	4,3800	R\$43,80
					Total: R\$43,80
					Total Simples: R\$84,44
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: R\$0,00
					Valor Geral: R\$84,44
COMP.EXT_11	CAIXA EM ALV. T.LJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	Valor Geral:		R\$62,77
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	M3	0,0100	76,1900	R\$0,76
					Total: R\$0,76
	SERVIÇOS				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7200	59,8200	R\$43,07
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,6000	6,1800	R\$3,71
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,6000	22,2500	R\$13,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	41,2100	R\$1,65
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	22,5200	R\$0,23
					Total: R\$62,01
					Total Simples: R\$62,77
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI: R\$0,00
					Valor Geral: R\$62,77

Wisley G. C. Parente
Wisley G. C. Parente
Engenheiro Civil
C.R.E.A. - 338235 CE