



X

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature: *André Gonçalves Souto*

Handwritten signature

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
01	01	CONJUNTO PARA BASTIÃO E DUA TARETAS EM COMBUSTIVO KAYAK, MODELO 18000	UN	1	1.200,00	1.200,00
02	01	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAPU, KICKER DE 100 X 200 M EM TUBO DE AÇO	UN	1	3.400,00	3.400,00
03	01	ESMALTADO PARA TUBO DE AÇO COM 200CM DE COMPRIMENTO E 10CM DE DIAMETRO	CM	200	20,00	4.000,00
04	01	MADEIRA PARA TUBO DE AÇO COM 200CM DE COMPRIMENTO E 10CM DE DIAMETRO	CM	200	10,00	2.000,00
05	01	CONJUNTO PARA TUBO DE AÇO COM 200CM DE COMPRIMENTO E 10CM DE DIAMETRO	UN	1	4.990,83	4.990,83
<p>VALOR ORÇAMENTARIO: R\$ 18.900,00</p> <p>VALOR BDI TOTAL: R\$ 219.760,87</p> <p>VALOR TOTAL: R\$ 1.028.865,44</p>						

0 PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.028.865,44 (Um Milhão, Vinte e Cinco Mil, Oitocentos e Sessenta e Cinco Reais, Quarenta e Quatro Centavos)



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F ABÍLIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABÍLIO COELHO MOITA  
DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2023  
LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA CE  
BDI: 24,56% FONTE: SEINFRA 027-1 DEFONERADA E SINAPI 05/2022

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
0966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 7,21	R\$ 2,56
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 13,53	R\$ 2,03
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 4,85	R\$ 2,33
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,06</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.27491000	R\$ 16,97	R\$ 21,54
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.27491000	R\$ 21,03	R\$ 26,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 29,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 65,51</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>R\$ 17,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 82,90</b>
<b>1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)</b>						
<b>Material</b>						
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	R\$ 29,00	R\$ 7,54
1161	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 12,37	R\$ 14,84
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 13,53	R\$ 3,38
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 4,85	R\$ 7,41
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	R\$ 9,82	R\$ 11,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,37</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.32394500	R\$ 16,97	R\$ 22,47
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.32394500	R\$ 21,03	R\$ 27,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 30,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 94,68</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>R\$ 25,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 119,81</b>
<b>1.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>Material</b>						
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1.20000000	R\$ 9,33	R\$ 11,20
0100	ARAME RECOZIDO N.19 RWG	SEINFRA	KG	0.07000000	R\$ 9,88	R\$ 0,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,90</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07845600	R\$ 16,97	R\$ 1,33
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07845600	R\$ 21,03	R\$ 1,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,37</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,18</b>
<b>1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,78</b>
<b>Material</b>						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.88890000	R\$ 66,20	R\$ 57,39
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 74,72	R\$ 46,85
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,96
1195	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 72,47	R\$ 15,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 311,33</b>
<b>Mão de Obra</b>						
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	5.89420000	R\$ 15,73	R\$ 92,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 92,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 419,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 351,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 88,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 419,67</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>R\$ 111,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 531,05</b>
<b>2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)</b>						
<b>Material</b>						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 66,20	R\$ 0,70
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 161,11	R\$ 161,11
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,88
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
01031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 24,19	R\$ 72,57
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 45,11	R\$ 45,11
1240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 42,74	R\$ 85,48
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
1705	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 154,37	R\$ 154,37
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 15,24	R\$ 3,05
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 535,37</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.67762500	R\$ 16,97	R\$ 62,41
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.67762500	R\$ 21,03	R\$ 77,34
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.37298000	R\$ 21,03	R\$ 28,87
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1.37298000	R\$ 15,73	R\$ 21,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 190,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 725,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 608,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 725,99</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>R\$ 192,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 918,16</b>
<b>2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)</b>						
<b>Material</b>						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 66,20	R\$ 0,70
0209	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 161,11	R\$ 161,11
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,88
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Mão de Obra	Material
2.1	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 24,19	R\$ 72,57		
2.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 45,11	R\$ 45,11		
2.3	GUARNIÇÃO FERROSA MADEIRA DE 1A QUALIDADE COM PARA PORTA IRL	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 42,74	R\$ 85,48		
2.4	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X 2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 274,30	R\$ 274,30		
2.5	PREFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	LN	8,00000000	R\$ 2,08	R\$ 16,64		
2.6	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE RODAPÉ	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,24	R\$ 3,05		
2.7	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,20	R\$ 0,70		
2.8	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IRL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 161,11	R\$ 161,11		
2.9	CAL HIBRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86		
2.10	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,96		
2.11	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 24,19	R\$ 72,57		
2.12	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,67762800	R\$ 16,97	R\$ 62,41		
2.13	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,67762800	R\$ 21,03	R\$ 77,34		
2.14	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37298000	R\$ 21,03	R\$ 28,87		
2.15	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37298000	R\$ 15,73	R\$ 21,60		
2.16	TOTAL Mão de Obra				R\$ 190,22			
2.17	TOTAL				R\$ 587,71			
2.18	VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 751,77			
2.19	VALOR ENCARGOS (8,71%)				R\$ 65,47			
2.20	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 817,24			
2.21	VALOR BDI (28,54%)				R\$ 233,08			
2.22	VALOR COM BDI				R\$ 1.050,32			
2.23	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 23,28	R\$ 0,94		
2.24	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08		
2.25	PECAS DE APOIO DEFIENTES C/UBO INOX EM MCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,30	R\$ 190,30		
2.26	TOTAL				R\$ 190,42			
2.27	VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 20,62			
2.28	VALOR ENCARGOS (8,71%)				R\$ 1,80			
2.29	VALOR COM ENCARGOS				R\$ 22,42			
2.30	VALOR BDI (28,54%)				R\$ 6,40			
2.31	VALOR COM BDI				R\$ 28,82			
2.32	TOTAL				R\$ 31,18			
2.33	VALOR				R\$ 221,60			
2.34	TOTAL				R\$ 252,78			

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3956



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F ABILIO COELHO MOTA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABILIO COELHO MOTA  
DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2023  
LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA-CE  
BDI: 24,56%. FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA E SINAPI 05/2022

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ENCARGOS (87,01%)	R\$	19,16
						VALOR COM ENCARGOS	R\$	221,80
						VALOR BDI (26,54%)	R\$	58,81
						VALOR COM BDI	R\$	280,41
<b>3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,26	R\$	81,06	
						TOTAL Material:	R\$	81,06
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,61815600	R\$ 16,97	R\$	27,48	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,86333000	R\$ 21,03	R\$	39,19	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	66,65
						VALOR:	R\$	147,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	106,85
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	R\$	40,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	147,70
						VALOR BDI (26,54%):	R\$	39,20
						VALOR COM BDI:	R\$	186,90
<b>3.2. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 26m (M2)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
12057	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,40	R\$	209,40	
						TOTAL Material:	R\$	209,40
						VALOR:	R\$	209,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	209,40
						VALOR ENCARGOS:	R\$	-
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	209,40
						VALOR BDI (26,54%):	R\$	55,57
						VALOR COM BDI:	R\$	264,97
<b>4.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,76	R\$	27,52	
						TOTAL Material:	R\$	27,52
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19514000	R\$ 16,97	R\$	3,33	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	3,33
						VALOR:	R\$	30,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	28,78
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	R\$	2,07
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	30,85
						VALOR BDI (26,54%):	R\$	8,19
						VALOR COM BDI:	R\$	39,04
<b>5.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,86	R\$	0,56	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,51	R\$	4,31	
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,56	R\$	0,46	
						TOTAL Material:	R\$	5,33
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08864800	R\$ 16,97	R\$	1,17	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12749100	R\$ 21,03	R\$	2,68	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	3,85
						VALOR:	R\$	9,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,52
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	R\$	2,35
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,17
						VALOR BDI (26,54%):	R\$	2,43
						VALOR COM BDI:	R\$	11,60
<b>5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 21,03	R\$	12,37	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 15,73	R\$	9,26	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	21,63
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,36	R\$	9,89	
						TOTAL Serviço:	R\$	9,89
						VALOR:	R\$	31,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,47
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	R\$	16,04
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	31,51
						VALOR BDI (26,54%):	R\$	8,36
						VALOR COM BDI:	R\$	39,87
<b>5.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$	15,92	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,60	R\$	46,86	
						TOTAL Material:	R\$	62,78
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70510400	R\$ 21,03	R\$	14,85	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70810400	R\$ 15,73	R\$	11,11	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,96
						VALOR:	R\$	88,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	72,50
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	R\$	16,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	88,74
						VALOR BDI (26,54%):	R\$	23,55
						VALOR COM BDI:	R\$	112,29
<b>6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,20	R\$	46,21	

Item	Material	Quantidade	Valor	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10	BRITA	74.72	65.80	SEINFRA	KG	0.87800000	0.88	65.80
11	CIMENTO PORTLAND	0.55	121.20	SEINFRA	KG	220.00000000	220.00	121.20
12	Mão de Obra		232.81					232.81
13	PREDEIRO	21.03	41.25	SEINFRA	H	1.96140000	1.96	41.25
14	SERVENTE	15.73	246.82	SEINFRA	H	15.69120000	15.73	246.82
15	Mão de Obra		288.07					288.07
16	VALOR		335.18					335.18
17	VALOR SEM ENCARGOS		520.88					520.88
18	VALOR ENCARGOS (87.01%)		185.79					185.79
19	VALOR COM ENCARGOS		520.88					520.88
20	VALOR BDI (26.54%)		138.24					138.24
21	VALOR COM BDI		659.12					659.12
22	DESEMPENHADERA ELÉTRICA (DPE)	1.22	0.74	SEINFRA	H	0.20000000	0.60	0.74
23	MÁQUINA DE POLIR (MP)	0.85	0.88	SEINFRA	H	0.60000000	0.85	0.88
24	Equipamento		0.92					0.92
25	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	21.00000000	9.87	SEINFRA	KG	0.47	21.00	9.87
26	ÁREA GROSSA	0.03000000	2.20	SEINFRA	M3	73.28	0.03	2.20
27	CEBIA	0.15000000	2.38	SEINFRA	KG	16.85	0.15	2.38
28	CIMENTO PORTLAND	26.58000000	14.52	SEINFRA	KG	0.55	26.58	14.52
29	DISCO DE DESASTE DE 7"	0.30000000	0.54	SEINFRA	UN	17.95	0.30	0.54
30	ESMERIL N. 96	0.10000000	3.81	SEINFRA	UN	38.10	0.10	3.81
31	ESMERIL N. 50	0.05000000	1.72	SEINFRA	UN	34.45	0.05	1.72
32	ÁREA PLÁSTICA 1.2/M PARA PISOS	2.50000000	3.36	SEINFRA	M	1.35	2.50	3.36
33	Mão de Obra		39.31					39.31
34	GRANITEIRO / MARMOSEISTA	21.03	39.34	SEINFRA	H	1.87105000	21.03	39.34
35	PREDEIRO	21.03	24.75	SEINFRA	H	1.17684000	21.03	24.75
36	SERVENTE	15.73	18.51	SEINFRA	H	1.17684000	15.73	18.51
37	Mão de Obra		74.20					74.20
38	VALOR		113.43					113.43
39	VALOR SEM ENCARGOS		67.89					67.89
40	VALOR ENCARGOS (87.01%)		45.54					45.54
41	VALOR COM ENCARGOS		113.43					113.43
42	VALOR BDI (26.54%)		30.10					30.10
43	VALOR COM BDI		143.53					143.53
44	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	60.95	60.95	SEINFRA	M	1.00000000	60.95	60.95
45	Mão de Obra		10.31					10.31
46	PREDEIRO	21.03	3.85	SEINFRA	H	0.49050000	21.03	3.85
47	SERVENTE	15.73	14.17	SEINFRA	H	0.29617500	15.73	14.17
48	Mão de Obra		2.27					2.27
49	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E ÁREA SI/EN. TRACO 1:1:4	0.00375000	2.27	SEINFRA	M3	532.87	0.00375000	2.27
50	Serviço		2.27					2.27
51	VALOR		77.49					77.49
52	VALOR SEM ENCARGOS		69.34					69.34
53	VALOR ENCARGOS (87.01%)		9.15					9.15
54	VALOR COM ENCARGOS		77.49					77.49
55	VALOR BDI (26.54%)		20.57					20.57
56	VALOR COM BDI		98.06					98.06
57	SO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SI/PENEBAR ESP. 2.0 CM (M2)	0.02400000	1.61	SEINFRA	M3	66.20	0.02400000	1.61
58	ÁREA MÉDIA	66.20	4.02	SEINFRA	KG	0.55	66.20	4.02
59	CIMENTO PORTLAND	7.31000000	5.83	SEINFRA	KG	0.79800000	7.31	5.83
60	Mão de Obra		20.52					20.52
61	PREDEIRO	21.03	17.74	SEINFRA	H	0.84250000	21.03	17.74
62	SERVENTE	15.73	38.58	SEINFRA	H	1.12780500	15.73	38.58
63	Mão de Obra		56.32					56.32
64	VALOR		117.4					117.4
65	VALOR SEM ENCARGOS		43.98					43.98
66	VALOR ENCARGOS (87.01%)		19.93					19.93
67	VALOR COM ENCARGOS		24.91					24.91
68	VALOR BDI (26.54%)		43.99					43.99
69	VALOR COM BDI		116.7					116.7
70	CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1.00000000	12.63	SEINFRA	UN	12.63	1.00	12.63
71	Mão de Obra		12.63					12.63
72	PREDEIRO	15.97	8.32	SEINFRA	H	0.49050000	15.97	8.32
73	ENCARADOR	0.49050000	10.29	SEINFRA	H	0.49050000	0.49	10.29
74	Mão de Obra		13.41					13.41
75	VALOR		31.04					31.04
76	VALOR SEM ENCARGOS		19.83					19.83
77	VALOR ENCARGOS (87.01%)		11.21					11.21
78	VALOR COM ENCARGOS		31.04					31.04
79	VALOR BDI (26.54%)		8.24					8.24
80	VALOR COM BDI		39.28					39.28
81	CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA DU TAMPA CEGA) (UN)	1.00000000	12.63	SEINFRA	UN	12.63	1.00	12.63
82	Mão de Obra		12.63					12.63
83	PREDEIRO	15.97	8.32	SEINFRA	H	0.49050000	15.97	8.32
84	ENCARADOR	0.49050000	10.29	SEINFRA	H	0.49050000	0.49	10.29
85	Mão de Obra		13.41					13.41
86	VALOR		31.04					31.04
87	VALOR SEM ENCARGOS		19.83					19.83
88	VALOR ENCARGOS (87.01%)		11.21					11.21
89	VALOR COM ENCARGOS		31.04					31.04
90	VALOR BDI (26.54%)		8.24					8.24
91	VALOR COM BDI		39.28					39.28

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3957



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EIFF ABILIO COELHO MOTA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EIFF ABILIO COELHO MOTA  
DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2023  
LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA-CE  
BDI: 24,56% FONTE: SEINFRA 027 1 DE SONERADA E SINAPI 05/2022

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96108600	R\$ 16,97	16,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96108600	R\$ 20,58	19,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,09</b>
VALOR:					45,00
VALOR SEM ENCARGOS:					23,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):					21,97
VALOR COM ENCARGOS:					45,00
VALOR BDI (26,54%):					11,95
VALOR COM BDI:					56,95

7.1.3. C0609 - CADXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,12	20,97
10103 ARAME RECOZIDO N.18 1/2WG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,89	0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15100000	R\$ 66,20	10,06
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,72	5,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08	8,26
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,74	5,95
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	23,05
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,82	0,58
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	80,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,08</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22065750	R\$ 16,57	3,74
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16212950	R\$ 16,57	19,73
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22065750	R\$ 21,03	4,64
10436 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16212950	R\$ 21,03	24,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05911730	R\$ 21,03	85,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03585680	R\$ 16,73	126,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,31</b>
VALOR:					420,40
VALOR SEM ENCARGOS:					254,08
VALOR ENCARGOS (87,01%):					166,32
VALOR COM ENCARGOS:					420,40
VALOR BDI (26,54%):					111,57
VALOR COM BDI:					531,97

7.1.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	R\$ 74,72	111,48
12398 CURVA PVC ESGOTO LONCA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,67	101,01
12455 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,63	26,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 16,73	30,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,85</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=13cm (1,2Ø)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,20	604,96
C0074 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,63	1.338,90
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	R\$ 13,90	581,85
C0838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 389,51	107,16
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 389,36	232,84
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL S/OLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,88	582,13
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,21	120,54
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,06	242,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.801,04</b>
VALOR:					4.070,96
VALOR SEM ENCARGOS:					2.819,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1.451,83
VALOR COM ENCARGOS:					4.070,96
VALOR BDI (26,54%):					1.080,43
VALOR COM BDI:					5.151,39

7.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	0,41
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,00	48,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,41</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83359500	R\$ 16,97	14,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83359500	R\$ 20,58	17,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,30</b>
VALOR:					80,31
VALOR SEM ENCARGOS:					61,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):					19,06
VALOR COM ENCARGOS:					80,31
VALOR BDI (26,54%):					21,31
VALOR COM BDI:					101,62

7.2.2. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.073,68	1.073,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.073,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25860000	R\$ 16,49	4,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25860000	R\$ 20,20	5,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>9,84</b>
VALOR:					1.083,52
VALOR SEM ENCARGOS:					1.080,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,12
VALOR COM ENCARGOS:					1.083,52
VALOR BDI (26,54%):					287,57
VALOR COM BDI:					1.371,09

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7.2.3.8688	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UM)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,91	R\$ 0,13
00000	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 10 M L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,91	R\$ 0,13
00000	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL PARA COZINA LAVATÓRIO, 1 X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
882	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 20,20	R\$ 1,70
882	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02630000	R\$ 16,56	R\$ 0,44
11.08	VALOR: 2,14	R\$				
10.39	VALOR SEM ENCARGOS: 10,39	R\$				
0,69	VALOR ENCARGOS (8,7 01%): 0,69	R\$				
11,08	VALOR COM ENCARGOS: 11,08	R\$				
11,08	VALOR COM BDI: 11,08	R\$				
14,02	TOTAL: 14,02	R\$				
7.3.1 C161	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA (COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UM)					
<b>Materiais</b>						
110	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,37	R\$ 34,74
111	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27	R\$ 215,52	R\$ 58,19
112	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,52	R\$ 215,52
115	PARAFUSO CROMADO P/fixação SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,36	R\$ 14,72
119	SIFÃO METÁLICO TIPO COPPO DN 1X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,51	R\$ 126,51
127	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
<b>Mão de Obra</b>						
100	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29631000	R\$ 16,97	R\$ 54,92
129	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29631000	R\$ 20,60	R\$ 65,60
121	TOTAL Mão de Obra: 121,52	R\$				
589,16	VALOR: 589,16	R\$				
515,17	VALOR SEM ENCARGOS: 515,17	R\$				
73,99	VALOR ENCARGOS (8,7 01%): 73,99	R\$				
589,16	VALOR COM ENCARGOS: 589,16	R\$				
156,36	VALOR BDI (26,54%): 156,36	R\$				
745,52	VALOR COM BDI: 745,52	R\$				
7.3.2 C034	BACIA DE LOUÇA BRANCA (CAIXA ACOPLADA (UM)					
<b>Materiais</b>						
101	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,31	R\$ 388,31
104	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,44	R\$ 205,44
110	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,37	R\$ 17,37
111	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27	R\$ 0,15	R\$ 0,15
115	PARAFUSO CROMADO P/fixação SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,36	R\$ 14,72
116	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,39	R\$ 28,39
<b>Mão de Obra</b>						
100	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 16,87	R\$ 33,29
129	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 20,59	R\$ 40,37
73,65	TOTAL Mão de Obra: 73,65	R\$				
729,03	VALOR: 729,03	R\$				
683,19	VALOR SEM ENCARGOS: 683,19	R\$				
44,84	VALOR ENCARGOS (8,7 01%): 44,84	R\$				
728,03	VALOR COM ENCARGOS: 728,03	R\$				
193,22	VALOR BDI (26,54%): 193,22	R\$				
921,25	VALOR COM BDI: 921,25	R\$				
7.3.3.8692	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO SIFÃO PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E					
<b>Serviço</b>						
861	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
861	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 224,35	R\$ 224,35
861	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,81	R\$ 44,81
861	VALVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
286,66	TOTAL Serviço: 286,66	R\$				
286,66	VALOR: 286,66	R\$				
277,45	VALOR SEM ENCARGOS: 277,45	R\$				
9,21	VALOR ENCARGOS (8,7 01%): 9,21	R\$				
286,66	VALOR COM ENCARGOS: 286,66	R\$				
76,08	VALOR BDI (26,54%): 76,08	R\$				
362,74	VALOR COM BDI: 362,74	R\$				
7.3.4 C075	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UM)					
<b>Materiais</b>						
110	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
111	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27	R\$ 0,09	R\$ 0,09
<b>Mão de Obra</b>						
121	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24617500	R\$ 20,56	R\$ 6,05
6,05	TOTAL Mão de Obra: 6,05	R\$				
6,05	VALOR: 6,05	R\$				
5,03	VALOR SEM ENCARGOS: 5,03	R\$				
10,19	VALOR COM ENCARGOS: 10,19	R\$				
1,71	VALOR ENCARGOS (8,7 01%): 1,71	R\$				
3,02	VALOR COM ENCARGOS: 3,02	R\$				
10,19	VALOR COM BDI: 10,19	R\$				
2,70	VALOR BDI (26,54%): 2,70	R\$				
12,89	VALOR COM BDI: 12,89	R\$				
7.3.5 C111	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO) (UM)					
<b>Materiais</b>						
110	CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,96	R\$ 49,96
111	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27	R\$ 0,09	R\$ 0,09
<b>Mão de Obra</b>						
121	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24617500	R\$ 20,56	R\$ 6,05
6,05	TOTAL Mão de Obra: 6,05	R\$				
6,05	VALOR: 6,05	R\$				
5,03	VALOR SEM ENCARGOS: 5,03	R\$				
10,19	VALOR COM ENCARGOS: 10,19	R\$				
1,71	VALOR ENCARGOS (8,7 01%): 1,71	R\$				
3,02	VALOR COM ENCARGOS: 3,02	R\$				
10,19	VALOR COM BDI: 10,19	R\$				
2,70	VALOR BDI (26,54%): 2,70	R\$				
12,89	VALOR COM BDI: 12,89	R\$				



RAMILHOS CONSTRUCOES



3958  
No 8



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA  
DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2023  
LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA-CF  
BDI: 24,56% FONTE: SEINFRA 027, 1 DESONERADA E SINAPI 05/2022

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49035000	R\$ 16,97	R\$ 8,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49035000	R\$ 20,58	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,41
VALOR:						R\$ 68,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,45
VALOR BDI (26,54%):						R\$ 18,17
VALOR COM BDI:						R\$ 86,62
7.3.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,91	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF.1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,74	R\$ 58,74
TOTAL Material:						R\$ 58,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,20	R\$ 1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,58	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 2,43
VALOR:						R\$ 61,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,25
VALOR BDI (26,54%):						R\$ 16,26
VALOR COM BDI:						R\$ 77,51
7.3.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,74	R\$ 33,74
TOTAL Material:						R\$ 33,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49035000	R\$ 21,03	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 44,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,05
VALOR BDI (26,54%):						R\$ 11,69
VALOR COM BDI:						R\$ 55,74
7.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,19	R\$ 25,19
TOTAL Material:						R\$ 25,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49035000	R\$ 21,03	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 35,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,50
VALOR BDI (26,54%):						R\$ 9,42
VALOR COM BDI:						R\$ 44,92
7.3.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
88636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,04	R\$ 320,04
88651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 535,21	R\$ 535,21
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,37	R\$ 17,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESQ/TO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
11510	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10300000	R\$ 9,59	R\$ 0,99
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,36	R\$ 14,72
TOTAL Material:						R\$ 896,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94210000	R\$ 16,97	R\$ 49,93
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94210000	R\$ 20,58	R\$ 60,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,48
VALOR:						R\$ 1.006,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 939,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 67,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.006,95
VALOR BDI (26,54%):						R\$ 267,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1.274,19
7.3.10. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,37	R\$ 34,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
88637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,16	R\$ 175,16
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,36	R\$ 14,72
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,51	R\$ 126,51
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,41	R\$ 35,41
TOTAL Material:						R\$ 386,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23831000	R\$ 16,97	R\$ 54,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23831000	R\$ 20,58	R\$ 66,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,82
VALOR:						R\$ 508,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 434,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 73,99

3959



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABILIO COELHO MOITA  
DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2023  
LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA-CE  
BDI: 24,56% FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA E SINAPI 05/2022

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	113,28		
						VALOR BDI (26,54%):	R\$	30,96		
						VALOR COM BDI:	R\$	143,34		
<b>8.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017 (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00009867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$	48,08	R\$	50,48		
						<b>TOTAL Material:</b>		R\$	50,48	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	R\$	17,24	R\$	5,60		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	R\$	21,01	R\$	6,83		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		R\$	12,43	
<b>Serviço</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$	21,20	R\$	10,60		
						<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$	10,60	
						<b>VALOR:</b>		R\$	73,51	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$	67,79	
						<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>		R\$	5,72	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$	73,51	
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		R\$	19,51	
						<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$	93,02	
<b>8.8. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UNI)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$	8,12	R\$	20,97		
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$	9,86	R\$	0,43		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$	66,20	R\$	7,80		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$	74,72	R\$	7,32		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$	1,08	R\$	8,26		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$	29,74	R\$	5,95		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$	0,55	R\$	15,40		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$	9,82	R\$	0,58		
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$	0,57	R\$	80,37		
						<b>TOTAL Material:</b>		R\$	147,07	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22065750	R\$	16,97	R\$	3,74		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16212950	R\$	16,97	R\$	19,72		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22065750	R\$	21,03	R\$	4,64		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16212950	R\$	21,03	R\$	24,44		
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,03067700	R\$	21,03	R\$	84,77		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,09438380	R\$	15,73	R\$	111,59		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$	248,91	
						<b>VALOR:</b>		R\$	395,98	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$	239,57	
						<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>		R\$	156,31	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$	395,98	
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		R\$	105,09	
						<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$	501,07	
<b>9.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	3,43	R\$	3,43		
						<b>TOTAL Material:</b>		R\$	3,43	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18671900	R\$	16,97	R\$	2,83		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18671900	R\$	21,03	R\$	3,51		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$	6,34	
						<b>VALOR:</b>		R\$	9,77	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$	5,88	
						<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>		R\$	3,89	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$	9,77	
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		R\$	2,59	
						<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$	12,36	
<b>9.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	5,35	R\$	5,35		
						<b>TOTAL Material:</b>		R\$	5,35	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19614000	R\$	16,97	R\$	3,33		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19614000	R\$	21,03	R\$	4,12		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$	7,45	
						<b>VALOR:</b>		R\$	12,80	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$	8,23	
						<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>		R\$	4,57	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$	12,80	
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		R\$	3,40	
						<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$	16,20	
<b>9.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	7,14	R\$	7,14		
						<b>TOTAL Material:</b>		R\$	7,14	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29421000	R\$	16,97	R\$	4,99		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29421000	R\$	21,03	R\$	6,19		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$	11,18	
						<b>VALOR:</b>		R\$	18,32	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$	11,46	
						<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>		R\$	6,86	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$	18,32	
						<b>VALOR BDI (26,54%):</b>		R\$	4,86	
						<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$	23,18	
<b>9.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>										



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABÍLIO COELHO MOTA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABÍLIO COELHO MOTA  
 DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2023  
 LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA-CE  
 BDI: 24,56% FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA E SINAPI 05/2022

3960  
 28/32  
 Nº 8  
 RANILLOS

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 17,24	R\$ 8,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 21,01	R\$ 10,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 560,76	R\$ 6,56
					TOTAL Serviço	R\$ 6,56
					VALOR	R\$ 449,76
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 443,44
					VALOR ENCARGOS (87,01%)	R\$ 6,32
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 449,76
					VALOR BDI (26,54%)	R\$ 119,37
					VALOR COM BDI	R\$ 569,13
9.11. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
					TOTAL Material	R\$ 13,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,24	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,01	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,53
					VALOR	R\$ 16,11
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 15,32
					VALOR ENCARGOS (87,01%)	R\$ 0,79
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 16,11
					VALOR BDI (26,54%)	R\$ 4,28
					VALOR COM BDI	R\$ 20,39
9.12. 101853 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,02	R\$ 83,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,21	R\$ 3,63
					TOTAL Material	R\$ 86,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 17,24	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 21,01	R\$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,59
					VALOR	R\$ 94,24
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 91,89
					VALOR ENCARGOS (87,01%)	R\$ 2,35
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 94,24
					VALOR BDI (26,54%)	R\$ 25,01
					VALOR COM BDI	R\$ 119,25
9.13. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
					TOTAL Material	R\$ 8,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20594700	R\$ 16,97	R\$ 3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20594700	R\$ 21,03	R\$ 4,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,83
					VALOR	R\$ 16,09
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 11,29
					VALOR ENCARGOS (87,01%)	R\$ 4,80
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 16,09
					VALOR BDI (26,54%)	R\$ 4,27
					VALOR COM BDI	R\$ 20,36
9.14. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16
					TOTAL Material	R\$ 16,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36285900	R\$ 16,97	R\$ 6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36285900	R\$ 21,03	R\$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,79
					VALOR	R\$ 26,95
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 21,49
					VALOR ENCARGOS (87,01%)	R\$ 8,46
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 29,95
					VALOR BDI (26,54%)	R\$ 7,95
					VALOR COM BDI	R\$ 37,90
9.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74
					TOTAL Material	R\$ 49,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07877000	R\$ 16,97	R\$ 18,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07877000	R\$ 21,03	R\$ 22,69
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,99
					VALOR	R\$ 90,73
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 65,99
					VALOR ENCARGOS (87,01%)	R\$ 25,14
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 90,73
					VALOR BDI (26,54%)	R\$ 24,08
					VALOR COM BDI	R\$ 114,81

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



3960  
28/32  
RAMLOS

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F ABILIO COELHO MOTA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABILIO COELHO MOTA  
 DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2023  
 LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA CE  
 BDI: 24,56% FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA E SINAPI 05/2022

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 17,24	R\$ 8,29
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 21,01	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 18,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 560,76	R\$ 6,56
TOTAL Serviço						R\$ 6,56
VALOR						R\$ 449,76
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 443,44
VALOR ENCARGOS (87,01%)						R\$ 6,32
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 449,76
VALOR BDI (26,54%)						R\$ 119,37
VALOR COM BDI						R\$ 569,13
9.11. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material						R\$ 13,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09530000	R\$ 17,24	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09530000	R\$ 21,01	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,53
VALOR						R\$ 16,11
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 15,32
VALOR ENCARGOS (87,01%)						R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 16,11
VALOR BDI (26,54%)						R\$ 4,28
VALOR COM BDI						R\$ 20,39
9.12. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002382	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,02	R\$ 83,02
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,21	R\$ 3,63
TOTAL Material						R\$ 86,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 17,24	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 21,01	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,59
VALOR						R\$ 94,24
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 91,89
VALOR ENCARGOS (87,01%)						R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 94,24
VALOR BDI (26,54%)						R\$ 25,01
VALOR COM BDI						R\$ 119,25
9.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
TOTAL Material						R\$ 8,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20594700	R\$ 16,97	R\$ 3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20594700	R\$ 21,03	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,83
VALOR						R\$ 16,09
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 11,29
VALOR ENCARGOS (87,01%)						R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 16,09
VALOR BDI (26,54%)						R\$ 4,27
VALOR COM BDI						R\$ 20,36
9.14. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16
TOTAL Material						R\$ 16,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36286900	R\$ 16,97	R\$ 6,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36286900	R\$ 21,03	R\$ 7,53
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,78
VALOR						R\$ 29,95
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 21,46
VALOR ENCARGOS (87,01%)						R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 29,95
VALOR BDI (26,54%)						R\$ 7,95
VALOR COM BDI						R\$ 37,90
9.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,74	R\$ 45,74
TOTAL Material						R\$ 45,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07877000	R\$ 16,97	R\$ 18,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07877000	R\$ 21,03	R\$ 22,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,99
VALOR						R\$ 90,73
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 65,59
VALOR ENCARGOS (87,01%)						R\$ 25,14
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 90,73
VALOR BDI (26,54%)						R\$ 24,06
VALOR COM BDI						R\$ 114,81

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.16. C1666		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1136	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,46	R\$ 62,46
TOTAL Material:						R\$ 62,46
Mão de Obr.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07877000	R\$ 16,97	R\$ 18,31
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07877000	R\$ 21,03	R\$ 22,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,99
VALOR:						R\$ 103,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 25,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,45
VALOR BDI (26,54%):						R\$ 27,46
VALOR COM BDI:						R\$ 130,91
9.17. C1678		LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1141	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
1136	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material:						R\$ 14,99
Mão de Obr.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 16,97	R\$ 13,31
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 21,03	R\$ 16,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,81
VALOR:						R\$ 44,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 18,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,80
VALOR BDI (26,54%):						R\$ 11,89
VALOR COM BDI:						R\$ 56,69
9.18. 10166		REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,88	R\$ 0,12
0001	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,66	R\$ 102,66
0001	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,68	R\$ 161,68
0001	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,75	R\$ 230,75
TOTAL Material:						R\$ 495,21
Mão de Obr.	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 17,24	R\$ 10,15
882	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 21,01	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 517,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 518,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 517,73
VALOR BDI (26,54%):						R\$ 137,41
VALOR COM BDI:						R\$ 655,14
9.19. C4970		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 849KG (UN)				
Equipamen	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 124,11	R\$ 155,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 849KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,82	R\$ 606,82
TOTAL Material:						R\$ 606,82
Mão de Obr.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45175000	R\$ 15,73	R\$ 38,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C06	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 398,93	R\$ 155,58
C27	ESCAVAÇÃO MANUAL SOL DO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,58000000	R\$ 40,88	R\$ 22,89
C19	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	R\$ 133,81	R\$ 52,19
TOTAL Serviço:						R\$ 230,66
VALOR:						R\$ 1.030,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 901,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 128,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.030,18
VALOR BDI (26,54%):						R\$ 273,41
VALOR COM BDI:						R\$ 1.303,59
9.20. C206		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
102	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,63	R\$ 41,63
104	CAIXA TIPO U 60X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,35	R\$ 80,35
116	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,52	R\$ 50,52
117	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
118	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
TOTAL Material:						R\$ 211,61
Mão de Obr.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43249000	R\$ 16,97	R\$ 58,25
102	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43249000	R\$ 21,03	R\$ 72,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,43
VALOR:						R\$ 342,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 262,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):						R\$ 80,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 342,04
VALOR BDI (26,54%):						R\$ 90,78
VALOR COM BDI:						R\$ 432,82
9.21. C391		HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)				

RA PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE FÁBILIO RODRIGUES MOITA E ANEXOS DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA ERF 7 BILRODRECHO MOITA

TA: 23 DE FEVEREIRO DE 2024

11

EZ: 24.000,00 FONTE: DE BENS P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO DE BENS

QUADRA - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30º DIAS	60º DIAS	90º DIAS	120º DIAS	150º DIAS	Total parcela em %
1	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	R\$ 13.192,16	R\$ 13.192,16					R\$ 13.192,16 100,00%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.483,47				R\$ 5.136,90	R\$ 5.346,57	R\$ 10.483,47 100,00%
3	COBERTURA	R\$ 447.472,31		R\$ 26,33%	R\$ 138.716,42	R\$ 178.985,92		R\$ 447.472,31 100,00%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.223,60	R\$ 3.223,60					R\$ 3.223,60 100,00%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 20.809,73	R\$ 5.152,43			R\$ 10.354,87		R\$ 20.809,73 100,00%
6	PISOS	R\$ 123.533,83	R\$ 37.066,15	R\$ 27.060,11	R\$ 49.413,53			R\$ 123.533,83 100,00%
7	INSTALAÇÕES MICRO-SANITÁRIAS	R\$ 19.348,18	R\$ 6.711,86	R\$ 6.711,86				R\$ 19.348,18 100,00%
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 50.894,76	R\$ 17.236,27	R\$ 17.236,27				R\$ 50.894,76 100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.227,65	R\$ 6.166,30	R\$ 9.291,04				R\$ 23.227,65 100,00%
10	PINTURAS	R\$ 23.379,21				R\$ 11.669,11	R\$ 11.669,10	R\$ 23.378,21 100,00%
11	EQUIPAMENTOS	R\$ 56.637,57				R\$ 16.931,27	R\$ 39.646,30	R\$ 56.637,57 100,00%
12	IMPEZA DA OBRA	R\$ 18.900,00					R\$ 18.900,00	R\$ 18.900,00 100,00%
13	Benefícios e Despesas Inflação (ADI)	R\$ 215.160,97	R\$ 24.056,00	R\$ 53.123,24	R\$ 49.938,06	R\$ 59.212,30	R\$ 28.831,57	R\$ 215.160,97 100,00%
		R\$ 1.025.865,44	R\$ 114.078,61	R\$ 253.249,50	R\$ 238.098,81	R\$ 282.323,37	R\$ 137.547,13	R\$ 1.025.865,44 100,00%

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

144



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA JEFF ABILIC COELHO MOITA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - PARAGUARI

BDI: 24,58% FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA E SINAPI 05/2022

QUADRA - COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,55%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,54%</b>

*Rafael Campos Santos*

3964

OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOTA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOTA  
 DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2023  
 LOCAL: DISTRITO DE TAGUARUNA - TIANGUA-CE  
 BDI: 24,66% FONTE: SEINFRA 027 - DESONERADA E SINAPI 05/2022

QUADRA - TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	ME
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	4,30	
A3	SENA	1,00	
A4	INCRA	0,20	
A5	SEBRAE	0,50	
A6	Salário Educação	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A8	FGTS	9,00	
A9	SECONDI	0,00	
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	
<b>GRUPO B</b>			
B1	Rúbrica Semanal Remuneração	17,67	
B2	Feriados	3,72	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	
B4	13º Salário	10,52	
B5	Licença Maternidade	0,08	
B6	Férias Justificadas	0,73	
B7	Dias de Chuvas	1,65	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	
B9	Férias Gozadas	10,42	
B10	Salário Maternidade	0,02	
<b>TOTAL</b>		<b>46,45</b>	
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Previo Indenizado	6,35	
C2	Aviso Previo Trabalhado	0,15	
C3	Férias Indenizadas	3,56	
C4	Deposito Rescisão Sem justa Causa	4,84	
C5	Indenização Adicional	0,53	
<b>TOTAL</b>		<b>15,43</b>	
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,53	
<b>TOTAL</b>		<b>8,33</b>	
Horista = 87,01%			
Mensalista = 49,68%			
<b>A + B + C + D</b>			



Rudolf. Carneiro (sm)




