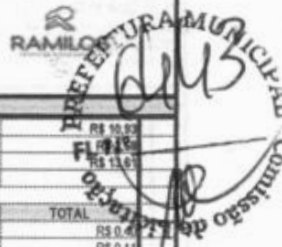
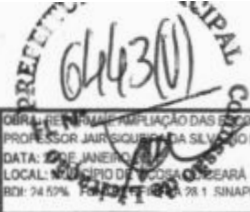


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 24.52% FONTE: SINAPI 09/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR UNITÁRIO:	
						VALOR BDI (24.52%):	
						VALOR COM BDI:	
<b>92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 (KG)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,23	R\$ 0,42	
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,39	R\$ 0,21	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,17	R\$ 1,71	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,92</b>
<b>Serviço</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,77</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,51</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,69</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,20</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,99</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,19</b>
<b>92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 (KG)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,23	R\$ 0,42	
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,39	R\$ 0,07	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,17	R\$ 0,62	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,69</b>
<b>Serviço</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 8,38</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,55</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,28</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,81</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,55</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,55</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,89</b>
<b>92220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-80B (KG)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO: 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,6300	R\$ 24,3285	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,3285</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
92040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5673	
92121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 24,1800	R\$ 0,7173	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,2846</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,62</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,81</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,81</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,62</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 25,62</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,28</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,90</b>
<b>93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 09/2016 (M)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,56	R\$ 0,03	
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,34</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,27	R\$ 8,73	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,50	R\$ 3,33	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 12,06</b>
<b>Serviço</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 459,31	R\$ 7,48	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,56	R\$ 8,34	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 161,10	R\$ 32,22	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 48,04</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,44</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,51</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,83</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,44</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 61,44</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 15,07</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,51</b>
<b>103678 LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 09/2022 (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - QHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHH	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - QHP DIURNO, AF. 09/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,30	R\$ 1,35	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,04</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55900000	R\$ 23,93	R\$ 58,54	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,27	R\$ 59,67	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,50	R\$ 136,41	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 254,96</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 257,97</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 180,87</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 76,10</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 257,97</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 257,97</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 63,02</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 320,99</b>
<b>101181 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020 (M2)</b>							
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
0000885	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 37,28	R\$ 147,25	



OBJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDÉ DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 20 DE JANEIRO DE 2023  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 24,52% (INSCRIÇÃO Nº 28.1 SINAPI 09/2023 - F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DIFERENÇAÇÃO))



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,27	R\$ 49,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,50	R\$ 19,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 68,88</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 590,67	R\$ 5,90
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 222,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 200,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 21,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 222,12</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 222,12</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 54,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 276,57</b>
<b>C8778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm PI TETO (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,6397</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6654
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,6450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,28</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 7,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,28</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,28</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 3,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,78</b>
<b>C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,3168</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 949,1500	R\$ 23,7289
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 23,7289</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 26,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,09</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 48,09</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,12</b>
<b>C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm PI TETO (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 24,1600	R\$ 16,7429
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7928
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,5357</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0188	ARGAMASSA MISTA DE CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 584,2200	R\$ 11,6844
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,6844</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 21,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,22</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 41,22</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 10,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,33</b>
<b>C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,3168</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 949,1500	R\$ 18,9830
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 18,9830</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,30</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 24,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,30</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 44,30</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 10,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,16</b>
<b>C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9558	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
9550	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (90 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,3700	R\$ 52,6670
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 76,8670</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 24,1600	R\$ 17,2212
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 18,4600	R\$ 13,1583
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,3795</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,19</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 87,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 19,59</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 107,19</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 107,19</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 26,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 133,47</b>
<b>C1427 REAJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (90 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REAJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5000	R\$ 2,7430
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,7430</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7837
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6531
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,4368</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,19</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,74</b>

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 74,10% FONTE: SEINFRA 28.1 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARR) A COM DIFERENÇAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ENCARGOS (84,44%)	R\$ 2.150,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,18
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,18
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 2,74
						VALOR COM BDI:	R\$ 13,92
<b>C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10189	ACO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 50,5300	R\$ 50,5300
11891	PONTALETE / BARROTE DE 7"x7"	SEINFRA	M	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,6400	R\$ 8,2190
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 81,2448</b>
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1900	R\$ 8,3714
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34650000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4600	R\$ 6,3964
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,7678</b>
<b>Serviço</b>							
C0840	CONCRETO PAVBR, FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 489,8400	R\$ 14,6952
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Q/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 265,8000	R\$ 7,9740
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 22,6692</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,68</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 111,45</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 17,19</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 128,68</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 128,68</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 31,55</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 160,23</b>
<b>C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10189	ACO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 46,4400	R\$ 46,4400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 7"x7"	SEINFRA	M	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,6400	R\$ 8,2190
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 87,1540</b>
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1900	R\$ 8,3714
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34650000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4600	R\$ 6,3964
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,7678</b>
<b>Serviço</b>							
C0840	CONCRETO PAVBR, FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 489,8400	R\$ 14,6952
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Q/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 265,8000	R\$ 7,9740
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 22,6692</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,40</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 107,40</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 17,19</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 124,59</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 124,59</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 30,55</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 155,14</b>
<b>C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10189	ACO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 45,5100	R\$ 45,5100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 7"x7"	SEINFRA	M	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,6400	R\$ 6,9520
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 80,1818</b>
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1900	R\$ 8,3714
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34650000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4600	R\$ 6,3964
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,7678</b>
<b>Serviço</b>							
C0840	CONCRETO PAVBR, FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 489,8400	R\$ 14,6952
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Q/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 265,8000	R\$ 7,9740
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 22,6692</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,62</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 100,43</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 17,19</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 117,62</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 117,62</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 28,84</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 146,46</b>
<b>C4489 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,2400	R\$ 22,1900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,8300	R\$ 1,6830
11824	RIPA DE PERoba (MADIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,8230</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89300000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	R\$ 13,2363
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89300000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	R\$ 16,7425
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,9788</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,80</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,77</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 19,03</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,80</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 59,80</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 14,56</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,36</b>
<b>C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVASILAJES (M2)</b>							
<b>Material</b>							
11095	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,1500</b>
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09900000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4600	R\$ 1,8275
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,8275</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,98</b>

PRET. 046410

PROPOSTA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR MENEZES DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.  
 DATA DE ABERTURA: 27/04/2024  
 LOCAL: QUADRA DE ESPORTE DO CEARÁ  
 RDE: 24.53% (RDE) - INSCRIÇÃO Nº 1 - SINAPI 09/2023 - F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,70
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,22
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,98
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,98
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,22
							VALOR COM BDI:	R\$ 6,20
<b>C1966 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,78X 2,10m) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770		
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200		
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340		
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040		
11031	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 61,9500		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000		
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200		
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,78X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,7500	R\$ 222,7500		
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 18,8300	R\$ 3,3680		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 729,6410</b>
<b>Mão de Obra</b>								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9080		
0298	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1800	R\$ 89,8940		
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 24,1800	R\$ 33,4850		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5850		
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 219,8740</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 949,32</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 909,28</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 140,04</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 949,32</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 949,32</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 232,77</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.182,09</b>
<b>C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770		
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200		
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340		
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040		
11030	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 61,9500		
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3100	R\$ 66,3100		
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 70,4900		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200		
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,2200	R\$ 266,2200		
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 18,8300	R\$ 4,2075		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 711,6720</b>
<b>Mão de Obra</b>								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9080		
0298	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1800	R\$ 89,8940		
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 24,1800	R\$ 33,4850		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5850		
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 219,8740</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 931,35</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 791,31</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 140,04</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 931,35</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 931,35</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 228,37</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.159,72</b>
<b>C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m) (UN)</b>								
<b>Material</b>								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770		
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200		
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340		
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,2040		
11030	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 61,9500		
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3100	R\$ 66,3100		
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 70,4900		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200		
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,8900	R\$ 319,8900		
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 18,8300	R\$ 4,2075		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 761,2520</b>
<b>Mão de Obra</b>								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9080		
0298	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1800	R\$ 89,8940		
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 24,1800	R\$ 33,4850		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5850		
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 219,8740</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 981,13</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 840,89</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 140,24</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 981,13</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 981,13</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 240,53</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.221,66</b>
<b>C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>								
<b>Material</b>								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,7400	R\$ 0,2399		
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190		
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 551,0700	R\$ 551,0700		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 952,1289</b>
<b>Mão de Obra</b>								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 24,1800	R\$ 35,8775		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5885		
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 81,4660</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 633,70</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 580,62</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 53,08</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 633,70</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 633,70</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 155,38</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B.

PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 74,67% FONTE: SEINFRA 98.1 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM BDI:	R\$ 700,00
<b>C8042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)</b>								
<b>Material</b>								
16268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,7300	TOTAL	R\$ 5,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,8300	TOTAL	R\$ 0,3366
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,0666</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 1,8909
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 2,3910
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,2819</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,35</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,63</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,4%):</b>	<b>R\$ 2,72</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,35</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,35</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,54</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,89</b>
<b>C4849 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-9MM, COLOCADO (M2)</b>								
<b>Material</b>								
11516	MASSA P/ASA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 10,7100	TOTAL	R\$ 16,0650
12259	VIDRO TEMPERADO 9MM INCOLOR SEM COLOCACÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 251,1400	TOTAL	R\$ 251,1400
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 267,2050</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 9,4545
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 11,8590
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,4135</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 289,62</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 275,03</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,4%):</b>	<b>R\$ 13,59</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 288,62</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 288,62</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 70,77</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 359,39</b>
<b>C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>								
<b>Material</b>								
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 308,8300	TOTAL	R\$ 308,8300
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 308,8300</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,83</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 308,83</b>
							<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 308,83</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 308,83</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 75,73</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 384,56</b>
<b>COM-03121 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,80KG/M)	SEINFRA	KG	3,87000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,14	TOTAL	R\$ 35,37
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,90KG/M2)	SEINFRA	M2	0,89000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 291,18	TOTAL	R\$ 200,91
12311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,02	TOTAL	R\$ 24,04
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 32,12	TOTAL	R\$ 6,42
11183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,86	TOTAL	R\$ 15,86
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,31000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 62,44	TOTAL	R\$ 19,36
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,19000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 129,84	TOTAL	R\$ 24,10
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 329,06</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39900000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10	TOTAL	R\$ 7,56
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,39900000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10	TOTAL	R\$ 7,56
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,84300000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,16	TOTAL	R\$ 19,59
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,84300000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,00	TOTAL	R\$ 16,09
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 46,76</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 372,82</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 343,08</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,4%):</b>	<b>R\$ 29,74</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 372,82</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 372,82</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 91,42</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 464,24</b>
<b>C1144 DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,4600	TOTAL	R\$ 16,4600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,1900	TOTAL	R\$ 1,1400
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,6000</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 4,7273
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 5,9796
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,7069</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,31</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,51</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,4%):</b>	<b>R\$ 6,80</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,31</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 28,31</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,94</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,25</b>
<b>C1889 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJUNHO (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 118,3800	TOTAL	R\$ 0,0592
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,9200	TOTAL	R\$ 32,3960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,7000	TOTAL	R\$ 0,1050
11158	FECHO DE ALAVANCA DE L'ERISS DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33900000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28,6300	TOTAL	R\$ 9,6478
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,60000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 130,7000	TOTAL	R\$ 130,7000
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 173,7080</b>
<b>Mão de Obra</b>								
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 23,9164
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 8,3714
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4600	TOTAL	R\$ 4,5689
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,8567</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 209,57</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 196,33</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,4%):</b>	<b>R\$ 23,24</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 209,57</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 209,57</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 64450-000

OBJETO: TERMO DE EMPILHAMENTO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT G.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROF. JOSÉ JACQUES DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 20 DE JANEIRO DE 2023  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 RDI: 74,52% - RDI 78 1 SINAPI 09/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DIFERENÇA)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 51,39
						VALOR COM BDI:	R\$ 269,96
<b>C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)</b>							
<b>Material</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10189	ACQ. CA-60	SEINFRA	KG	1.14000000	R\$ 7.5100	R\$ 8.3614	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 118.3800	R\$ 3.5514	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.38000000	R\$ 0.7000	R\$ 11.4660	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2.28000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.8136	
11605	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 99.5000	R\$ 3.9800	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 591.3400	R\$ 591.3400	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 207.2800	R\$ 414.5600	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 109.2500	R\$ 218.5000	
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 37.6200	R\$ 75.2400	
						TOTAL Material:	R\$ 1.328.0724
<b>Mão de Obra</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.96000000	R\$ 19.1000	R\$ 75.6360	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.96000000	R\$ 23.4800	R\$ 92.9880	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.47500000	R\$ 24.1800	R\$ 59.7960	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.47500000	R\$ 15.4800	R\$ 45.5880	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 274.1010
						VALOR:	R\$ 1.802.1734
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.428.1150
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 374.0584
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.802.1734
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.802.1734
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 392.8589
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.995.0323
<b>C2801 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (R) (M)</b>							
<b>Material</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (R) - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 94.2900	R\$ 95.3338	
						TOTAL Material:	R\$ 95.3338
<b>Mão de Obra</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.89300000	R\$ 19.1000	R\$ 13.2363	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.89300000	R\$ 23.4800	R\$ 16.2719	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29.5079
						VALOR:	R\$ 124.8417
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106.3500
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18.5000
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124.8417
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124.8417
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30.6111
						VALOR COM BDI:	R\$ 155.4528
<b>C2594 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=100mm (R) - JUNTA C/ANÉIS (M)</b>							
<b>Material</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 3.3600	R\$ 1.1058	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 42.5800	R\$ 0.8516	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (R) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 15.5900	R\$ 15.8196	
						TOTAL Material:	R\$ 17.8047
<b>Mão de Obra</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51480000	R\$ 19.1000	R\$ 9.8327	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51480000	R\$ 23.4800	R\$ 12.0975	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.9302
						VALOR:	R\$ 39.8222
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26.9400
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13.7800
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39.8222
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39.8222
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9.7611
						VALOR COM BDI:	R\$ 49.5833
<b>C4669 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>							
<b>Material</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00500000	R\$ 118.3800	R\$ 0.5919	
17863	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 336.1500	R\$ 336.1500	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	R\$ 0.7000	R\$ 2.2400	
						TOTAL Material:	R\$ 342.3270
<b>Mão de Obra</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 24.1800	R\$ 28.7025	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 15.4800	R\$ 30.5580	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59.2605
						VALOR:	R\$ 407.5875
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 365.1300
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42.4575
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 407.5875
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 407.5875
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 99.9444
						VALOR COM BDI:	R\$ 507.5319
<b>C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM (UN)</b>							
<b>Material</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10051	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 30.1300	R\$ 60.2600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.5400	
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/2"X2"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 132.7300	R\$ 265.4600	
16748	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.080.7100	R\$ 1.080.7100	
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 31.6700	R\$ 63.3400	
						TOTAL Material:	R\$ 1.490.1100
<b>Mão de Obra</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 19.1000	R\$ 56.7270	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 23.4800	R\$ 69.7356	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126.4626
						VALOR:	R\$ 1.616.5726
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.497.0400
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 119.5326
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.616.5726
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.616.5726
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 386.5311
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.963.1037
<b>C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>							
<b>Material</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 234.8700	R\$ 234.8700	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 258.6200	R\$ 258.6200	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22.3600	R\$ 22.3600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.2016	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 9.3100	R\$ 18.6200	

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 RDI: 74.5% FONTE: SFINFRA 26.1 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF A COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>11925 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA</b>						
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5900	
					TOTAL Material:	R\$ 35,5900
<b>Mão de Obra</b>						
		SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,8192
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,4992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			R\$ 84,3084
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,3084
					VALOR:	R\$ 654,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 601,92
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 654,94
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 654,94
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 160,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 815,52
<b>C2104 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 109,2800
					TOTAL Material:	R\$ 109,3808
<b>Mão de Obra</b>						
		SEINFRA	H	0,84350000	R\$ 19,1000	R\$ 12,2095
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84350000	R\$ 23,4800	R\$ 15,1094
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			R\$ 27,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,78
					VALOR:	R\$ 119,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,23
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 136,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,78
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 136,78
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 170,72
<b>C8797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 7,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
					TOTAL Material:	R\$ 7,2760
<b>Mão de Obra</b>						
		SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8113
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			R\$ 5,8113
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8113
					VALOR:	R\$ 13,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,52
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,09
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,09
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,30
<b>C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1200	R\$ 32,1200
					TOTAL Material:	R\$ 32,1200
<b>Mão de Obra</b>						
		SEINFRA	H	0,69500000	R\$ 24,1900	R\$ 11,9592
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H			R\$ 11,9592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,08
					VALOR:	R\$ 26,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,47
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 44,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,08
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,08
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,89
<b>C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 99,9500
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
					TOTAL Material:	R\$ 499,7900
<b>Mão de Obra</b>						
		SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 19,1000	R\$ 51,9995
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 23,4800	R\$ 63,9243
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			R\$ 115,9241
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 536,68
					VALOR:	R\$ 463,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,91
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 536,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 536,68
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 536,68
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 131,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 668,28
<b>C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 44,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,0200	R\$ 197,0200
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
					TOTAL Material:	R\$ 521,3632
<b>Mão de Obra</b>						
		SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 19,1000	R\$ 62,3897
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 23,4800	R\$ 76,7392
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			R\$ 139,1099
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 660,47
					VALOR:	R\$ 572,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,49
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 660,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 660,47
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 660,47
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 161,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 822,42
<b>C0398 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		SEINFRA	UN			



PROFESSOR DE GRAMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES. E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B.

PROFESSOR DE GRAMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES. E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B.

DATA: 20/09/2023

MATERIAL: MÃO DE OBRA DE VIÇOSA DO CEARÁ

RECEITA Nº 1 SINAPI 06/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO Q/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,7400	R\$ 616,1232
10916	COUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 279,3600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,8900
<b>Mão de Obra</b>						<b>R\$ 897,3732</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1900	R\$ 35,8775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5508
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,4284</b>
<b>Serviço</b>						<b>R\$ 1.870,77</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 623,5700	R\$ 1,8707
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.870,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 971,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 924,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 47,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 971,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 971,67</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 238,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.209,96</b>
<b>88883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)</b>						
<b>Especiais</b>						
0004845	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>R\$ 10,75</b>
<b>Material</b>						
00001146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,86	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,06450000	R\$ 23,54	R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,50	R\$ 0,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 13,34</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 3,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,61</b>
<b>C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11092	ENGATE DE PVC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4300</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12320	ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 23,4900	R\$ 3,4865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4865</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,84</b>
<b>C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)</b>						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15980000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1056
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4900	R\$ 157,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 157,6448</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11530	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 18,4600	R\$ 6,3964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,2944</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 170,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 22,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 193,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 193,94</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 47,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 241,49</b>
<b>102509 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00004640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,241,08	R\$ 1,241,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,241,08</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,19	R\$ 5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,54	R\$ 6,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 11,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.252,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.248,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.252,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 1.252,55</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 307,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.559,68</b>
<b>102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHP	2,38110000	R\$ 158,85	R\$ 375,06
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIÁRIO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 321,81	R\$ 84,71
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 459,77</b>
<b>Material</b>						
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.949,64	R\$ 2.949,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.949,64</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,19	R\$ 28,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 23,54	R\$ 34,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 63,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.472,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.436,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 35,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.472,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 3.472,73</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 851,91</b>



MUNICÍPIO DE VIOSA DO CARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	------	-------	-------------	----------------	-------

BARRIL						
0169	ACO CA-60	KG	SENFERA	1,75000000	R\$ 7,5100	R\$ 13,429
0103	AREIA RECICLADA N. 18 BWS	KG	SENFERA	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
0109	AREIA MÉDIA	KG	SENFERA	0,05500000	R\$ 82,7400	R\$ 0,0457
1041	CAL HIDRATADO	KG	SENFERA	5,46500000	R\$ 0,9550	R\$ 0,1870
0529	CHAPEL COMPLETO RESUMAO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	SENFERA	0,10500000	R\$ 30,5800	R\$ 3,2330
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	SENFERA	26,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,9000
1165	FERRISCO	M3	SENFERA	0,04200000	R\$ 89,5000	R\$ 4,1790
1205	TIPOLO MACIÇO COMUM	LN	SENFERA	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9850
1220	TUBO PVC SOLDADIL DE 75MM (2.127)	M	SENFERA	0,40000000	R\$ 39,9700	R\$ 15,9930

BARRIL						
0109	AREIA RECICLADA N. 18 BWS	KG	SENFERA	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
0103	AREIA MÉDIA	KG	SENFERA	0,05500000	R\$ 82,7400	R\$ 0,0457
1041	CAL HIDRATADO	KG	SENFERA	5,46500000	R\$ 0,9550	R\$ 0,1870
0529	CHAPEL COMPLETO RESUMAO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	SENFERA	0,10500000	R\$ 30,5800	R\$ 3,2330
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	SENFERA	26,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,9000
1165	FERRISCO	M3	SENFERA	0,04200000	R\$ 89,5000	R\$ 4,1790
1205	TIPOLO MACIÇO COMUM	LN	SENFERA	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9850
1220	TUBO PVC SOLDADIL DE 75MM (2.127)	M	SENFERA	0,40000000	R\$ 39,9700	R\$ 15,9930

BARRIL						
0169	ACO CA-60	KG	SENFERA	1,75000000	R\$ 7,5100	R\$ 13,429
0103	AREIA RECICLADA N. 18 BWS	KG	SENFERA	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
0109	AREIA MÉDIA	KG	SENFERA	0,05500000	R\$ 82,7400	R\$ 0,0457
1041	CAL HIDRATADO	KG	SENFERA	5,46500000	R\$ 0,9550	R\$ 0,1870
0529	CHAPEL COMPLETO RESUMAO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	SENFERA	0,10500000	R\$ 30,5800	R\$ 3,2330
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	SENFERA	26,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,9000
1165	FERRISCO	M3	SENFERA	0,04200000	R\$ 89,5000	R\$ 4,1790
1205	TIPOLO MACIÇO COMUM	LN	SENFERA	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9850
1220	TUBO PVC SOLDADIL DE 75MM (2.127)	M	SENFERA	0,40000000	R\$ 39,9700	R\$ 15,9930

BARRIL						
0169	ACO CA-60	KG	SENFERA	1,75000000	R\$ 7,5100	R\$ 13,429
0103	AREIA RECICLADA N. 18 BWS	KG	SENFERA	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
0109	AREIA MÉDIA	KG	SENFERA	0,05500000	R\$ 82,7400	R\$ 0,0457
1041	CAL HIDRATADO	KG	SENFERA	5,46500000	R\$ 0,9550	R\$ 0,1870
0529	CHAPEL COMPLETO RESUMAO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	SENFERA	0,10500000	R\$ 30,5800	R\$ 3,2330
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	SENFERA	26,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,9000
1165	FERRISCO	M3	SENFERA	0,04200000	R\$ 89,5000	R\$ 4,1790
1205	TIPOLO MACIÇO COMUM	LN	SENFERA	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9850
1220	TUBO PVC SOLDADIL DE 75MM (2.127)	M	SENFERA	0,40000000	R\$ 39,9700	R\$ 15,9930

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B.

PROFESSOR: SILVANA DA SILVA, N.º MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 23 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

RDI: 24,52% FONTE: SP/PA 26 C/NAPI 09/2023 F.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF A COM DIFERENÇAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.477,86
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 720,49
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.198,35
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.198,35
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 784,24
							VALOR COM BDI:	R\$ 3.982,59
<b>C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>								
<b>Material</b>								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	RS 62,7300		RS 0,0500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 60,4100		RS 0,0181	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	RS 4,2900		RS 6,8640	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 6,9321</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38600000	RS 19,1000		RS 7,5636	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38600000	RS 23,4800		RS 9,2291	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 16,7927</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 23,72</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 13,19</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 10,60</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 23,79</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 23,79</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>RS 5,83</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 29,62</b>
<b>C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>								
<b>Material</b>								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	RS 62,7300		RS 0,0690	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	RS 60,4100		RS 0,0302	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	RS 8,4700		RS 12,7050	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 12,8042</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	RS 19,1000		RS 8,5091	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	RS 23,4800		RS 10,4603	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 18,9694</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 31,77</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 19,84</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 11,93</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 31,77</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 31,77</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>RS 7,79</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 39,56</b>
<b>C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)</b>								
<b>Material</b>								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	RS 62,7300		RS 0,1066	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	RS 60,4100		RS 0,0423	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	RS 14,1400		RS 19,7960	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 19,9449</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	RS 19,1000		RS 11,3454	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	RS 23,4800		RS 13,9471	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 25,2925</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 45,24</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 29,33</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 15,91</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 45,24</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 45,24</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>RS 11,09</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 56,33</b>
<b>C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)</b>								
<b>Material</b>								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00230000	RS 62,7300		RS 0,1446	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00130000	RS 60,4100		RS 0,0865	
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	RS 39,9700		RS 55,9580	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 56,2191</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89100000	RS 19,1000		RS 17,0181	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89100000	RS 23,4800		RS 20,9207	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 37,9388</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 94,16</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 70,36</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 23,80</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 94,16</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 94,16</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>RS 23,09</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 117,25</b>
<b>C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	2,82000000	RS 0,3600		RS 1,0152	
11863	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 267,4300		RS 267,4300	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 268,4452</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	RS 19,1000		RS 21,7454	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	RS 23,4800		RS 26,7320	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 48,4774</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 316,92</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 286,43</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 30,49</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 316,92</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 316,92</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>RS 77,71</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 394,63</b>
<b>C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,3600		RS 0,4320	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 53,8100		RS 53,8100	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 54,2420</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52460000	RS 19,1000		RS 10,2109	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52460000	RS 23,4800		RS 12,5524	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 22,7633</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 77,01</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 62,09</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 14,32</b>



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:  
VALOR UNITÁRIO:  
VALOR BDI (24,52%):  
VALOR COM BDI:

PREÇO MUNICIPAL  
18/8  
RAMILOS

C2180 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 48mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6756
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 48MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,5700	R\$ 92,5700
TOTAL Material:					R\$ 93,2456
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 19,1000	R\$ 16,0720
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 23,4800	R\$ 19,7584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8304
VALOR:					R\$ 129,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 129,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 22,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 151,62
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 151,62
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 37,19
VALOR COM BDI:					R\$ 188,81

C0487 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6900	R\$ 3,6900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 4,0140
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7019
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7940
VALOR:					R\$ 7,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,09
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,09
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,48
VALOR COM BDI:					R\$ 12,57

C2187 REGISTRO DE GAVETA CILÍNDRICA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,8000	R\$ 101,8000
TOTAL Material:					R\$ 102,2320
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80380000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5345
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80380000	R\$ 23,4800	R\$ 14,1796
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7141
VALOR:					R\$ 127,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 127,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 144,13
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 144,13
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 35,33
VALOR COM BDI:					R\$ 179,46

C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4644
TOTAL Material:					R\$ 9,7144
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6472
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9017
VALOR:					R\$ 15,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,34
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 19,34
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,82
VALOR COM BDI:					R\$ 23,16

C2487 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6300	R\$ 32,6300
TOTAL Material:					R\$ 32,7992
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2945
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8032
VALOR:					R\$ 44,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 44,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 7,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,02
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 52,02
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 10,96
VALOR COM BDI:					R\$ 62,98

C2488 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3240
12122 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3300	R\$ 43,3300
TOTAL Material:					R\$ 43,6540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4291
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9034
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3325
VALOR:					R\$ 57,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,01
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 66,01
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 14,19
VALOR COM BDI:					R\$ 80,20

C0629 ADAPTADOR PVC BOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

H

P

Handwritten signatures and initials on the right margin.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES. E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JACQUES DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 05 DE JANEIRO DE 2023  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 RDE: 24.52% FONTE: SPINFRA 26.1 SINAPI 09/2023. F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARRÁ COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7300	R\$ 0,1568
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4100	R\$ 0,2416
TOTAL Material:						R\$ 16,7164
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0921
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7931
VALOR:						R\$ 20,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,12
VALOR ENCARGOS (84,4%):						R\$ 2,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,51
VALOR UNITARIO:						R\$ 20,51
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 25,54
C9021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material						
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,7300	R\$ 0,2196
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 60,4100	R\$ 0,3020
TOTAL Material:						R\$ 20,8116
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0921
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7931
VALOR:						R\$ 24,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,21
VALOR ENCARGOS (84,4%):						R\$ 2,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,60
VALOR UNITARIO:						R\$ 24,60
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,04
VALOR COM BDI:						R\$ 30,64
C9023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material						
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6200	R\$ 34,6200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,7300	R\$ 0,4705
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5652
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4100	R\$ 0,6645
TOTAL Material:						R\$ 36,2202
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6473
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9016
VALOR:						R\$ 42,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,51
VALOR ENCARGOS (84,4%):						R\$ 3,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,22
VALOR UNITARIO:						R\$ 42,22
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,35
VALOR COM BDI:						R\$ 52,57
C9025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)						
Material						
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,1300	R\$ 231,1300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,7300	R\$ 1,0664
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8496
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,4100	R\$ 1,5707
TOTAL Material:						R\$ 234,6167
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18315000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4982
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18315000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7986
VALOR:						R\$ 242,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 237,51
VALOR ENCARGOS (84,4%):						R\$ 4,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 242,42
VALOR UNITARIO:						R\$ 242,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 59,44
VALOR COM BDI:						R\$ 301,86
C9499 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)						
Material						
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2500	R\$ 27,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7092
TOTAL Material:						R\$ 27,9592
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5907
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4169
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0076
VALOR:						R\$ 36,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,93
VALOR ENCARGOS (84,4%):						R\$ 5,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,97
VALOR UNITARIO:						R\$ 36,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,05
VALOR COM BDI:						R\$ 46,02
C1151 BUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material						
10797	CHUVEIRO-BUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,0008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0771
VALOR:						R\$ 72,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,82
VALOR ENCARGOS (84,4%):						R\$ 13,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,08
VALOR UNITARIO:						R\$ 72,08
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,67
VALOR COM BDI:						R\$ 89,75

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 74,5% FONTE: SEINFRA 26.1 SINAPI 05/2021 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESCONFRACÃO)

RAMILOS

PREFEITURA MUNICIPAL  
 F. Nº 001/2024  
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038183	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78	
0038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 4060 W(INCLUI LAMPADA)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 84,20	R\$ 84,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 89,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22900000	R\$ 20,11	R\$ 4,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,55180000	R\$ 24,54	R\$ 13,52	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					TOTAL	R\$ 18,14
VALOR:					VALOR:	R\$ 108,12
VALOR SEM ENCARGOS:					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,89
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,12
VALOR UNITARIO:					VALOR UNITARIO:	R\$ 108,12
VALOR BDI (24,52%):					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,51
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 134,63
C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6035	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,4248	
TOTAL Material:					TOTAL Material:	R\$ 9,4248
Mão de Obra						
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13860000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6472	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13860000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3472	
TOTAL Mão de Obra:					TOTAL	R\$ 5,9944
VALOR:					VALOR:	R\$ 15,42
VALOR SEM ENCARGOS:					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,81
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,42
VALOR UNITARIO:					VALOR UNITARIO:	R\$ 15,42
VALOR BDI (24,52%):					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 19,20
C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6036	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,2024	
TOTAL Material:					TOTAL Material:	R\$ 4,2024
Mão de Obra						
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12870000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4562	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12870000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1081	
TOTAL Mão de Obra:					TOTAL	R\$ 5,5643
VALOR:					VALOR:	R\$ 9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,77
VALOR UNITARIO:					VALOR UNITARIO:	R\$ 9,77
VALOR BDI (24,52%):					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 12,17
99447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000	R\$ 20,11	R\$ 1,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23480000	R\$ 24,54	R\$ 5,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					TOTAL	R\$ 7,08
VALOR:					VALOR:	R\$ 7,08
VALOR SEM ENCARGOS:					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,23
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,08
VALOR UNITARIO:					VALOR UNITARIO:	R\$ 7,08
VALOR BDI (24,52%):					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 8,82
99498 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08300000	R\$ 19,19	R\$ 1,59	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36500000	R\$ 23,54	R\$ 8,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					TOTAL	R\$ 10,18
Serviço						
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI M3	0,00510000	R\$ 683,54	R\$ 3,48	
TOTAL Serviço:					TOTAL	R\$ 3,48
VALOR:					VALOR:	R\$ 13,66
VALOR SEM ENCARGOS:					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,66
VALOR UNITARIO:					VALOR UNITARIO:	R\$ 13,66
VALOR BDI (24,52%):					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 17,01
C4182 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400	
TOTAL Material:					TOTAL Material:	R\$ 2,3400
Mão de Obra						
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14850000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8364	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14850000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5863	
TOTAL Mão de Obra:					TOTAL	R\$ 6,4227
VALOR:					VALOR:	R\$ 8,79
VALOR SEM ENCARGOS:					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,07
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,76
VALOR UNITARIO:					VALOR UNITARIO:	R\$ 8,76
VALOR BDI (24,52%):					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 10,91
91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15	
TOTAL Material:					TOTAL Material:	R\$ 6,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22200000	R\$ 20,11	R\$ 4,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22200000	R\$ 24,54	R\$ 5,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					TOTAL	R\$ 9,90
VALOR:					VALOR:	R\$ 16,05
VALOR SEM ENCARGOS:					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,04
VALOR COM ENCARGOS:					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,05



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,05
							VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,94
							VALOR COM BDI:	R\$ 19,99
<b>C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)</b>								
<b>Material</b>								
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	TOTAL	R\$ 2,2000	
							TOTAL Material:	R\$ 2,2000
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78200000	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 15,1272	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1272
							VALOR:	R\$ 17,33
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,53
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,80
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,33
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,33
							VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,25
							VALOR COM BDI:	R\$ 21,58
<b>C1196 ELETRODUTO PVC R06C INCL. CONEXÕES D= 26mm (3/4") (M)</b>								
<b>Material</b>								
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	TOTAL	R\$ 4,9720	
							TOTAL Material:	R\$ 4,9720
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 5,6727	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 7,1726	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8453
							VALOR:	R\$ 17,82
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,66
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,82
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,82
							VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,37
							VALOR COM BDI:	R\$ 22,19
<b>C8540 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)</b>								
<b>Material</b>								
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	TOTAL	R\$ 2,1318	
							TOTAL Material:	R\$ 2,1318
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 2,0690	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 2,6296	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7086
							VALOR:	R\$ 6,84
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,85
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,99
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,84
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,84
							VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,68
							VALOR COM BDI:	R\$ 8,52
<b>C1486 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11268	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1100	TOTAL	R\$ 18,1100	
							TOTAL Material:	R\$ 18,1100
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 6,9993	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 8,8461	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8424
							VALOR:	R\$ 33,95
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,96
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,95
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,95
							VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,32
							VALOR COM BDI:	R\$ 42,27
<b>C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5000	TOTAL	R\$ 20,5000	
							TOTAL Material:	R\$ 20,5000
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 10,0218	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 12,6719	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6937
							VALOR:	R\$ 43,19
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,78
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,41
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,19
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,19
							VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,59
							VALOR COM BDI:	R\$ 53,78
<b>C8581 CAIXA ALVENARIA REBOCO CITAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x50x90cm (UN)</b>								
<b>Serviço</b>								
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,5400	TOTAL	R\$ 204,2544	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8.4 A 9.2mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3600	TOTAL	R\$ 15,4575	
C0840	CONCRETO FIVRE, FCK 15 MPa COM ACREGADO AQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 480,8400	TOTAL	R\$ 18,5659	
C2784	EXCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,4300	TOTAL	R\$ 10,4608	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDIDADES UTIL. 5.X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 26,7700	TOTAL	R\$ 14,7296	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,8800	TOTAL	R\$ 8,1523	
C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,5000	TOTAL	R\$ 36,7200	
							TOTAL Serviço:	R\$ 308,6254
							VALOR:	R\$ 308,63
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,08
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 121,55
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,63
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 308,63
							VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,68
							VALOR COM BDI:	R\$ 384,31
<b>C2677 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)</b>								
<b>Material</b>								
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	TOTAL	R\$ 40,9100	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	TOTAL	R\$ 40,2400	
10196	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	TOTAL	R\$ 33,2600	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	TOTAL	R\$ 46,5700	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.F.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.F.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B.

PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDE: 74.57% FONTE: SPINFRA 26.1 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF A COM DESONFRACÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Comissão de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,188000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,188000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3720
VALOR:					R\$ 179,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 179,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 150,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 330,66
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 212,30
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 52,55
VALOR COM BDI:					R\$ 264,85
C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,000000000	R\$ 111,1200	R\$ 111,1200
TOTAL Material:					R\$ 225,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,980000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,8180
12312	ELETRICISTA	H	1,980000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6350
VALOR:					R\$ 311,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 296,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 54,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 311,17
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 311,17
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 76,30
VALOR COM BDI:					R\$ 387,47
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,000000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
TOTAL Material:					R\$ 10,9800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312	ELETRICISTA	H	0,297000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8453
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,83
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 23,83
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,84
VALOR COM BDI:					R\$ 29,67
C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,000000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300
TOTAL Material:					R\$ 59,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,891000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0181
12312	ELETRICISTA	H	0,891000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,5177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5358
VALOR:					R\$ 98,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 98,07
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 98,07
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 24,05
VALOR COM BDI:					R\$ 122,12
C1126 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,000000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,891000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0181
12312	ELETRICISTA	H	0,891000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,5177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5358
VALOR:					R\$ 142,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 117,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 142,37
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 142,37
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 34,91
VALOR COM BDI:					R\$ 177,28
C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000000000	R\$ 132,8500	R\$ 132,8500
TOTAL Material:					R\$ 132,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,594000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3454
12312	ELETRICISTA	H	0,594000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6905
VALOR:					R\$ 158,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 142,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 158,54
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 158,54
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 38,87
VALOR COM BDI:					R\$ 197,41
C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,000000000	R\$ 242,2500	R\$ 242,2500
TOTAL Material:					R\$ 242,2500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,594000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3454
12312	ELETRICISTA	H	0,594000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6905
VALOR:					R\$ 267,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 251,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 267,94



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 267,94
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,70
							VALOR COM BDI:	R\$ 333,64
<b>C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 24,5600		RS 103,6800	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 95,2100		RS 95,2100	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8000		RS 2,8000	
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 52,7500		RS 52,7500	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 224,4400</b>
<b>Mão de Obra</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48500000	RS 19,1000		RS 66,1815	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	RS 24,1500		RS 35,8620	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 102,0435</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 326,48</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 261,23</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 65,25</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 326,48</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 326,48</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>RS 80,05</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 406,53</b>
<b>C4821 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA / ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE - 1 CONECTOR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,3700		RS 36,3700	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 36,3700</b>
<b>Mão de Obra</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20413800	RS 19,1000		RS 3,8990	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20413800	RS 24,1500		RS 4,9298	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 8,8288</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 45,20</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 39,50</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 5,69</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 45,20</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 45,20</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>RS 11,08</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 56,28</b>
<b>C1943 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,3500		RS 2,3970	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 2,3970</b>
<b>Mão de Obra</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	RS 19,1000		RS 4,7272	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	RS 24,1500		RS 5,9771	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 10,7044</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 13,10</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 6,91</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 6,19</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 13,10</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 13,10</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>RS 3,21</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 16,31</b>
<b>101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	RS 0,31		RS 1,24	
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 79,76		RS 79,76	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 81,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	RS 20,11		RS 30,63	
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	RS 24,54		RS 37,38	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>RS 68,01</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 149,01</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 128,12</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 20,89</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 149,01</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 149,01</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>RS 36,54</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 185,55</b>
<b>C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 9CM (M2)</b>								
<b>Equipamento Custo Horário</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 50X (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	RS 24,8300		RS 0,8937	
							<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>RS 0,8937</b>
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	RS 82,7400		RS 2,7470	
10205	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 99,5000		RS 4,3780	
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,7050		RS 7,7550	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 14,8800</b>
<b>Mão de Obra</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	RS 24,1800		RS 9,5674	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000	RS 18,4600		RS 20,1029	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 29,6703</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 46,39</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 25,46</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 19,93</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 45,39</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 45,39</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>RS 11,12</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 56,52</b>
<b>C4601 RSO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 82,7400		RS 2,0106	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	RS 0,7000		RS 5,1170	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 7,1276</b>
<b>Mão de Obra</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	RS 24,1800		RS 23,9184	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13850000	RS 18,4600		RS 21,0167	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 44,9351</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>RS 52,09</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 23,02</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 29,04</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 52,09</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 52,09</b>





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI
<b>C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCL. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>							
Equipamento Custo Horário							
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500		R\$ 0,3900
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900		R\$ 1,1120
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4020
Material							
10034	ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800		R\$ 10,0800
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800		R\$ 3,5514
10500	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000		R\$ 2,9700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,7000		R\$ 18,6050
10967	DISCO DE DEBBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5400		R\$ 0,7062
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6800		R\$ 4,4680
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400		R\$ 2,2720
11316	JUNTA PLÁSTICA T.27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200		R\$ 4,0500
						TOTAL Material:	R\$ 46,7016
Mão de Obra							
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49500000	R\$ 24,1800		R\$ 35,8776
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16800000	R\$ 24,1800		R\$ 28,7021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16800000	R\$ 18,4900		R\$ 21,9305
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5102
						VALOR:	R\$ 134,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,85
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 55,96
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,71
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,71
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,03
						VALOR COM BDI:	R\$ 167,74
<b>89488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023 (M2)</b>							
Material							
00037366	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,228500000	R\$ 17,84		R\$ 4,07
						TOTAL Material:	R\$ 4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,227000000	R\$ 25,51		R\$ 5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,075700000	R\$ 18,50		R\$ 1,40
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 7,10
						VALOR:	R\$ 11,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,11
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,15
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,26
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,26
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,76
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,02
<b>C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO. AF. 01/2021 (M2)</b>							
Material							
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900		R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800		R\$ 3,2310
						TOTAL Material:	R\$ 3,5760
Mão de Obra							
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,297000000	R\$ 19,1000		R\$ 5,6727
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,346500000	R\$ 24,1800		R\$ 8,3714
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0441
						VALOR:	R\$ 17,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,72
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,90
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,62
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,62
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,30
						VALOR COM BDI:	R\$ 21,94
<b>102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF. 01/2021 (M2)</b>							
Material							
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,021300000	R\$ 20,09		R\$ 0,43
00043778	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,213000000	R\$ 25,46		R\$ 5,42
						TOTAL Material:	R\$ 5,84
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380500000	R\$ 25,51		R\$ 9,70
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 9,70
						VALOR:	R\$ 15,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,61
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,54
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,54
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,81
						VALOR COM BDI:	R\$ 19,35
<b>C1910 PINTURA PIPISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>							
Material							
12154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,080000000	R\$ 8,8700		R\$ 0,5496
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,250000000	R\$ 21,9500		R\$ 5,4925
						TOTAL Material:	R\$ 6,0421
Mão de Obra							
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,485000000	R\$ 24,1800		R\$ 11,9592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,396000000	R\$ 18,4900		R\$ 7,3192
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2694
						VALOR:	R\$ 25,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,94
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,37
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,31
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,31
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,21
						VALOR COM BDI:	R\$ 31,52
<b>C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>							
Material							
11956	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,190000000	R\$ 7,0700		R\$ 1,3433
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,310000000	R\$ 4,4300		R\$ 1,3733
						TOTAL Material:	R\$ 2,7166
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,198000000	R\$ 19,1000		R\$ 3,7818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,297000000	R\$ 24,1800		R\$ 7,1750
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9572
						VALOR:	R\$ 13,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,83
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,67
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,67
							VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,35
							VALOR COM BDI:	R\$ 17,02
<b>C366 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)</b>								
<b>Material</b>								
10879	COITOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,20000000	R\$ 55,1400		R\$ 11,0280	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 117,0500		R\$ 46,8200	
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,60000000	R\$ 73,3200		R\$ 43,9920	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,1300		R\$ 194,7510	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 296,5910</b>
<b>Mão de Obra</b>								
0121	ARMADOS FERREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1800		R\$ 31,0935	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1800		R\$ 31,0935	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 62,1870</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 358,78</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 319,34</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 39,44</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 358,78</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 358,78</b>
							<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 87,87</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 446,75</b>
<b>C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 2CM (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06200000	R\$ 118,3800		R\$ 0,2266	
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7300		R\$ 1,6100	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,8700		R\$ 256,8700	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 279,8196</b>
<b>Mão de Obra</b>								
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1800		R\$ 11,9692	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,4800		R\$ 13,7066	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,6758</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 296,48</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 279,81</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,67</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 296,48</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 296,48</b>
							<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 72,79</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 369,19</b>
<b>C1878 DESCONTAMINAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)</b>								
<b>Material</b>								
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,7300		R\$ 5,3560	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,3560</b>
<b>Mão de Obra</b>								
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 19,1000		R\$ 7,5638	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,5638</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,00</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,90</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
							<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,17</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,09</b>
<b>C1961 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
0239	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 24,1800		R\$ 4,8456	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19850000	R\$ 24,1800		R\$ 4,7337	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 16,4800		R\$ 10,2652	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,3979</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,40</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,20</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,20</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,40</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,40</b>
							<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,00</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,40</b>
<b>C1969 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38850000	R\$ 24,1800		R\$ 9,3264	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 16,4800		R\$ 40,5565	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 50,8829</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,02</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,53</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 35,49</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,02</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 55,02</b>
							<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 13,49</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,51</b>
<b>C1971 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO AZULEJOS (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1800		R\$ 5,9736	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 16,4800		R\$ 40,5565	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,6681</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,67</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,27</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 34,40</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,67</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 51,67</b>
							<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 12,67</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,34</b>
<b>97833 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023 (M2)</b>								
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
00258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23050000	R\$ 24,18		R\$ 5,55	
00318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 16,50		R\$ 14,31	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 19,86</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,86</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,09</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,79</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,86</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,86</b>
							<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,87</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTELE, E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 74,52% FONTE: SPINFRA 26.1 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARRÁ COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							VALOR COM BDI:	R\$ 24,7
<b>C217 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
	Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,4042	
	Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 438,6096	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 496,0138
							VALOR:	R\$ 496,01
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 195,77
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 300,24
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 496,01
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 496,01
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 121,62
							VALOR COM BDI:	R\$ 617,63
<b>C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)</b>								
<b>Equipamento Custo Horário</b>								
	1066	TRATOR DE ESTERAS CAÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2800	R\$ 0,0000	
	1078	TRATOR DE ESTERAS CAÁMINA E ESC. HP 155 (CHIP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 274,8100	R\$ 3,0534	
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,0534
<b>Mão de Obra</b>								
	Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6092	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6092
<b>Serviço</b>								
	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,7100	R\$ 11,3220	
							TOTAL Serviço:	R\$ 11,3220
							VALOR:	R\$ 14,99
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,36
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,63
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,99
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,99
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,68
							VALOR COM BDI:	R\$ 18,67
<b>C0096 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)</b>								
<b>Material</b>								
	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,3800	R\$ 24,8586	
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025	
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650	
	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000	
							TOTAL Material:	R\$ 198,1273
<b>Mão de Obra</b>								
	Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 24,1600	R\$ 203,3064	
	Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 18,4600	R\$ 168,1337	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 371,4401
							VALOR:	R\$ 569,57
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 329,74
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 239,83
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 569,57
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 569,57
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 139,66
							VALOR COM BDI:	R\$ 709,23
<b>C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)</b>								
<b>Material</b>								
	10183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0300	R\$ 126,5400	
	10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,3600	R\$ 73,1844	
	10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,5000	R\$ 61,1920	
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500	
	11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,5000	R\$ 26,1685	
							TOTAL Material:	R\$ 549,9454
<b>Mão de Obra</b>								
	Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 71,7552	
	Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 254,5092
							VALOR:	R\$ 798,55
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 632,08
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 167,47
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 798,55
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 798,55
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 196,05
							VALOR COM BDI:	R\$ 995,60
<b>C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)</b>								
<b>Material</b>								
	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 36,0000	
							TOTAL Material:	R\$ 36,0000
<b>Mão de Obra</b>								
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7818	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7818
							VALOR:	R\$ 39,78
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,33
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,45
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,78
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,78
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,75
							VALOR COM BDI:	R\$ 49,53
<b>C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
	Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368	
	Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,4892
<b>Serviço</b>								
	C0539	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,2600	R\$ 482,2600	
							TOTAL Serviço:	R\$ 482,2600
							VALOR:	R\$ 638,75
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 453,36
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 185,39
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 638,75
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 638,75
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 158,87
							VALOR COM BDI:	R\$ 797,62
<b>C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)</b>								
<b>Material</b>								
	10995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 5,3700	R\$ 1,4229	
	11891	PONALETE / BARROTE DE 3"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 47,7900	
	11726	PREÇO 16x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18/UNID)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,8120	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIOSA DO CEARÁ

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JARD SIOLETTA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 20/01/2022  
 LOCAL: BARRIO DE VIOSA DO CEARÁ  
 RDE: 24.52% FONTE: S/FRA 28.1 SINAPI 09/2021 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFA COM DIFERENCIAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,6400	R\$ 35,8976
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3635
		SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1900	R\$ 35,8776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,2411</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 120,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 40,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 161,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 161,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 28,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 200,89</b>
<b>C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 3,3700	R\$ 0,3370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0500	R\$ 3,5125
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,9044</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1900	R\$ 32,2856
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,8128</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 138,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 102,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 36,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 138,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 138,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 34,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 172,73</b>
<b>94985 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇA 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CH	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,67</b>
<b>Material</b>						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 138,80	R\$ 100,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,78	R\$ 282,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 104,20	R\$ 61,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 444,89</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,67	R\$ 27,32
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,50	R\$ 42,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 70,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 516,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 496,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 20,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 516,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 516,64</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 126,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 643,32</b>
<b>94986 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇA 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 05/2021	SINAPI	CH	0,70300000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2021	SINAPI	CHP	0,74560000	R\$ 1,90	R\$ 1,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,65</b>
<b>Material</b>						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 138,80	R\$ 98,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,78	R\$ 303,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 104,20	R\$ 61,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 462,81</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 18,67	R\$ 27,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 18,50	R\$ 42,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 69,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 533,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 513,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 20,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 533,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 533,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 130,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 664,91</b>
<b>92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00041132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,216 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,23	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,66</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	R\$ 18,38	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 24,17	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 2,56</b>
<b>Serviço</b>						
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF. 09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 13,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,32</b>
<b>92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00041132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,216 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,23	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,61</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 74.52% FONTE: SPINFRA 26.1 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DESONFRACÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	R\$ 18,39	R\$ 0,21	
83245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 24,17	R\$ 1,70	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,91</b>	
<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75	
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,75</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,22</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,43</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,79</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,22</b>	
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,22</b>	
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 3,00</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,22</b>	
<b>92854 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,23	R\$ 0,40	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,51</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
83238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 18,39	R\$ 0,12	
83245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R\$ 24,17	R\$ 1,27	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,42</b>	
<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58	
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,58</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,52</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,97</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,55</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,52</b>	
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,52</b>	
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 3,07</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,59</b>	
<b>92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,23	R\$ 0,40	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,48</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
83238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00830000	R\$ 18,39	R\$ 0,15	
83245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	R\$ 24,17	R\$ 0,93	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,04</b>	
<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
92878 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43	
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,43</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,99</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,57</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,38</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,99</b>	
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,99</b>	
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,93</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,92</b>	
<b>C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)</b>						
<b>Material</b>						
02513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 42,7600	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,7600</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 24,1800	R\$ 1,1958	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,9372</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,70</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,31</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,39</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,70</b>	
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 46,70</b>	
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,45</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,15</b>	
<b>C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 109,7500	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 109,7500</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88120000	R\$ 24,1800	R\$ 44,9608	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 18,4600	R\$ 19,1892	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 64,1500</b>	
<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.033,8500	R\$ 5,4794	
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,4794</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 179,39</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 136,31</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 43,08</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 179,39</b>	
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 179,39</b>	
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 43,89</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 223,28</b>	
<b>C4488 FORRO PVC - LAMBRI (160x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>Material</b>						
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,8400	R\$ 68,8400	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,8400</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,84</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,84</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,84</b>	
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 69,84</b>	
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 16,89</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 86,72</b>	
<b>C0389 BERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)</b>						
<b>Material</b>						
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 1,8936	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ  
 04530

PROFESSOR(A) EMPLEADO(A) DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR(A) EMPLEADO(A) DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ - CE  
 ENDEREÇO: RUA DE VICOSA DO CEARÁ  
 CEP: 74.935-000 FONTE: SEINFRA 28.1 SINAPI 09/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1126	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X3CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
					TOTAL Material:	R\$ 6,3730
<b>Mão de Obra</b>						
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7818
1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9595
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1958
					VALOR:	R\$ 31,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,53
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,57
					VALOR UNITARIO:	R\$ 31,57
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,31
<b>C4864 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1756
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4826
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6582
<b>Serviço</b>						
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA 5PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 590,6700	R\$ 1,1813
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1813
					VALOR:	R\$ 13,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,26
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,79
					VALOR UNITARIO:	R\$ 13,79
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,16
<b>C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>						
<b>Material</b>						
1058	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,6354
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8300	R\$ 1,1081
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 82,4400	R\$ 1,8732
11873	BOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,8400	R\$ 3,8052
					TOTAL Material:	R\$ 22,4219
<b>Mão de Obra</b>						
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,9090
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,2452
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1542
					VALOR:	R\$ 64,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,06
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,58
					VALOR UNITARIO:	R\$ 64,58
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 80,42
<b>C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8773
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 20,8500	R\$ 81,9500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,8000	R\$ 215,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 622,6910
<b>Mão de Obra</b>						
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9058
1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6940
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4858
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5858
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,6742
					VALOR:	R\$ 1.042,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 902,33
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 140,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.042,37
					VALOR UNITARIO:	R\$ 1.042,37
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 255,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.297,96
<b>C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8773
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9500	R\$ 176,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 125,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 57,2600
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 196,6100	R\$ 397,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 978,4170
<b>Mão de Obra</b>						
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 113,4545
1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,93000000	R\$ 24,1600	R\$ 143,5105
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5508
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 341,3526
					VALOR:	R\$ 1.319,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.102,25
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 217,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.319,77
					VALOR UNITARIO:	R\$ 1.319,77
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 323,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.643,38

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENLE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 RDE: 74.52% FONTE: SINIFRA 28.1 SINAPI 06/2021 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1393 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (BIACCORIOS) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11735	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,4900	R\$ 339,4900
					TOTAL Material:	R\$ 339,4900
Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99980000	R\$ 19,1000	R\$ 38,1962
0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99980000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5114
					VALOR:	R\$ 425,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 371,08
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 425,99
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 425,99
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 104,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 530,44
C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Material						
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 253,8700	R\$ 50,7740
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 20MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,6800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,8300	R\$ 0,6732
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
					TOTAL Material:	R\$ 53,8672
Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8479
					VALOR:	R\$ 66,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,56
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,72
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,72
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,08
C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material						
11183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 15,8500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,34"x10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,7600
					TOTAL Material:	R\$ 16,6100
Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,34550000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5822
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5822
					VALOR:	R\$ 23,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,24
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,24
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,04
190795 TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019 (UN)						
Material						
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,80	R\$ 47,80
					TOTAL Material:	R\$ 47,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 23,19	R\$ 21,19
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 18,50	R\$ 8,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 29,64
					VALOR:	R\$ 77,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,17
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,24
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,24
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 96,18
190791 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019 (M2)						
Material						
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1M, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 632,95	R\$ 632,95
					TOTAL Material:	R\$ 632,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,27	R\$ 11,09
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,50	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 15,34
Serviço						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86627	ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 665,44	R\$ 7,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,98
					VALOR:	R\$ 666,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 650,87
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 656,25
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 656,25
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 160,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 817,12
C2671 VIDRO COMUM EM CADDILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO (M2)						
Material						
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,2400	R\$ 207,2400
					TOTAL Material:	R\$ 207,2400
					VALOR:	R\$ 207,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,24
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,24
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,24
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 50,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 258,06
C2599 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS (M)						
Material						
00281	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5700	R\$ 0,8481
11361	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,5800	R\$ 0,6387
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NRR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,9787
					TOTAL Material:	R\$ 16,4655
Mão de Obra						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,47520000	R\$ 19,1000	R\$ 9,0763



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	R\$ 23,4800	R\$ 11,1577
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,2340
						VALOR: R\$ 36,70
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,57
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 12,73
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,70
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 36,70
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,08
						VALOR COM BDI: R\$ 45,78
<b>C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10176	BACIA SIFONADA PI CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 465,1000	R\$ 465,1000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
17330	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,8000	R\$ 77,8000
						TOTAL Material: R\$ 564,9700
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,4800	R\$ 34,8675
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,2310
						VALOR: R\$ 628,20
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 588,43
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 39,77
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 628,20
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 628,20
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 154,03
						VALOR COM BDI: R\$ 782,23
<b>11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
						TOTAL Material: R\$ 36,5600
						VALOR: R\$ 36,56
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,56
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,56
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 36,56
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 8,96
						VALOR COM BDI: R\$ 45,52
<b>9542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUBO FIXAÇÃO. AF. 0102020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
						TOTAL Material: R\$ 17,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,04	R\$ 7,44
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	R\$ 18,50	R\$ 1,84
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 9,28
						VALOR: R\$ 26,28
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,31
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,97
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,28
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 26,28
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,44
						VALOR COM BDI: R\$ 32,72
<b>C2586 CAIXA SIFONADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 30 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 37,8900
						TOTAL Material: R\$ 37,8900
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6225
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,0770
						VALOR: R\$ 58,97
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 45,71
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,26
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,97
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 58,97
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 14,46
						VALOR COM BDI: R\$ 73,43
<b>C2172 REGISTRO DE PRESSÃO CILINDRO CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3584
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4300	R\$ 78,4300
						TOTAL Material: R\$ 78,7884
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90300000	R\$ 19,1000	R\$ 17,2555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90300000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1795
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,4350
						VALOR: R\$ 104,48
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 59,31
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,17
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 104,48
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 104,48
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 25,62
						VALOR COM BDI: R\$ 130,10
<b>C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 CILIMPEZA DA CAIXA (UN)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96330000	R\$ 23,4800	R\$ 15,5743
12380	MOTDRISTA	SEINFRA	H	0,96330000	R\$ 18,8300	R\$ 12,4599
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96330000	R\$ 18,4600	R\$ 12,2445
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,2787
						VALOR: R\$ 40,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,57
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 25,74
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,31
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 40,31
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,88
						VALOR COM BDI: R\$ 50,19
<b>C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10169	ACO CA-6R	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5100	R\$ 19,3908





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 RDI: 74.5% FONTE: SEINFRA 98.1 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF A COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	R\$ 16.3600	R\$ 720.000
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.16100000	R\$ 82.7400	R\$ 132.324
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.07700000	R\$ 99.5000	R\$ 7.6615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.84400000	R\$ 0.9500	R\$ 7.4418
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 35.5000	R\$ 7.1100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41.90900000	R\$ 0.7000	R\$ 29.3363
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	R\$ 12.6400	R\$ 0.7450
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.12000000	R\$ 0.4700	R\$ 66.3294
<b>Mão de Obra</b>						<b>R\$ 151.8815</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22275000	R\$ 19.1000	R\$ 4.2545
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.17315000	R\$ 19.1000	R\$ 22.4072
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22275000	R\$ 24.1600	R\$ 5.3816
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.17315000	R\$ 24.1600	R\$ 28.3433
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.08781000	R\$ 24.1600	R\$ 98.9983
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.11206000	R\$ 18.4600	R\$ 149.7488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 309.1339</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 461.02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 280.24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 280.88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 461.02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 461.02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 113.04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 574.06</b>
<b>C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	ACO CA-80	SEINFRA	KG	4.28800000	R\$ 7.5100	R\$ 32.0527
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.07200000	R\$ 16.3600	R\$ 1.1778
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.23100000	R\$ 82.7400	R\$ 19.1129
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 99.5000	R\$ 11.9400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9.82800000	R\$ 0.9500	R\$ 9.3366
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.32400000	R\$ 35.5000	R\$ 11.5312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60.69600000	R\$ 0.7000	R\$ 42.4872
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.09700000	R\$ 12.6400	R\$ 1.2261
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181.44000000	R\$ 0.4700	R\$ 85.2788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 214.1414</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.40887000	R\$ 19.1000	R\$ 7.8094
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.94040000	R\$ 19.1000	R\$ 37.0636
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.40887000	R\$ 24.1600	R\$ 9.8783
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.94040000	R\$ 24.1600	R\$ 46.8601
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.35699000	R\$ 24.1600	R\$ 129.4225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.81179000	R\$ 18.4600	R\$ 199.5056
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 430.6375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 644.78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 395.47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 279.31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 644.78</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 644.78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 158.10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 802.88</b>
<b>C5014 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0.28900000	R\$ 7.5800	R\$ 1.9095
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952-2014)	SEINFRA	M2	1.15000000	R\$ 39.3700	R\$ 45.2755
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 9.8100	R\$ 3.9240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51.9691</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 19.1000	R\$ 15.1272
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.39600000	R\$ 24.1600	R\$ 9.5674
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24.6946</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75.88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60.09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 15.77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 75.88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 75.88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 18.60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 94.48</b>
<b>97818 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00338194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 5.83	R\$ 5.83
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.28	R\$ 2.28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8.11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	R\$ 20.11	R\$ 1.38
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18550000	R\$ 24.54	R\$ 4.08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 5.46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14.35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12.54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 1.71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14.35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 14.35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 3.52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17.87</b>
<b>91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)</b>						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 47.52	R\$ 47.52
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 10.43	R\$ 10.43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 57.95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57.95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48.35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 9.60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 57.95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 57.95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 14.21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 72.16</b>
<b>91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+Y 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)</b>						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR SÉRGIO QUEIROGA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 2011 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DIFERENCIAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,48	R\$ 22,48
						TOTAL Serviço: R\$ 32,91
						VALOR: R\$ 32,91
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,91
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 5,00
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,91
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 32,91
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 8,07
						VALOR COM BDI: R\$ 40,98
<b>C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>						
Material						
10994	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900
						TOTAL Material: R\$ 10,9900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1727
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,8453
						VALOR: R\$ 23,83
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,57
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 8,16
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,83
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 23,83
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 5,84
						VALOR COM BDI: R\$ 29,67
<b>9095 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023 (UN)</b>						
Material						
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,22	R\$ 81,22
						TOTAL Material: R\$ 81,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,11	R\$ 4,99
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,54	R\$ 6,09
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 11,08
						VALOR: R\$ 92,30
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 88,30
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,46
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 92,30
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 92,30
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 22,63
						VALOR COM BDI: R\$ 114,93
<b>C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)</b>						
Material						
02990	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 194,5500	R\$ 214,0050
						TOTAL Material: R\$ 214,0050
Mão de Obra						
						VALOR: R\$ 214,01
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 214,01
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,01
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 214,01
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 214,01
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 52,48
						VALOR COM BDI: R\$ 266,49
<b>C1843 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário						
10745	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,8340
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,8340
Material						
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,8000	R\$ 5,9400
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1400	R\$ 2,4840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5600
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,5400	R\$ 3,5310
11121	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8800	R\$ 4,4880
11192	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
						TOTAL Material: R\$ 19,2530
Mão de Obra						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1818
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13550000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5052
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,6870
						VALOR: R\$ 61,78
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,41
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 26,37
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61,78
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 61,78
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 15,15
						VALOR COM BDI: R\$ 76,93
<b>C1915 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ FENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)</b>						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
						TOTAL Material: R\$ 5,3419
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1900	R\$ 23,9154
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0167
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,9321
						VALOR: R\$ 50,28
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,23
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 28,95
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,28
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 50,28
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 12,33
						VALOR COM BDI: R\$ 62,61
<b>C1387 FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)</b>						
Material						
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 82,7400	R\$ 0,1241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3220
11185	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700
						TOTAL Material: R\$ 13,8161
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1900	R\$ 11,9550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6522

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 BDI: 24.52% FONTE: SINIFRA 26.1 SINAPI 06/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARRÁ COM DESONERAÇÃO)



RECEBIMTO  
 VALOR R\$ 150,00  
 DATA 29/01/2024  
 LOCAL VIÇOSA DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15.700,00  
 VALOR: R\$ 15.700,00  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13.253,00  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28.953,00  
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 18.460,00  
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 4.523,00  
 VALOR COM BDI: R\$ 22.983,00

C3448 MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =0,07x0,30x1,00m		SEINFRA M	1,00000000	R\$ 15.700,00	R\$ 15.700,00
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 15.700,00</b>
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,17300000	R\$ 24.160,00	R\$ 4.203,00
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,20640000	R\$ 18.460,00	R\$ 3.815,00
<b>Serviço</b>					<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 8.018,00</b>
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:3		SEINFRA M3	0,00100000	R\$ 623.570,00	R\$ 623,57
<b>Serviço</b>					<b>TOTAL Serviço: R\$ 0,62357</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,98</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 17,23</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,21</b>					
<b>VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,21</b>					
<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,13</b>					
<b>VALOR COM BDI: R\$ 46,34</b>					

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 190X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI M3	0,00700000	R\$ 138,90	R\$ 0,97
00004058 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M. *30 X 12(15) CM (H X LxLxL)		SINAPI M	1,00500000	R\$ 26,43	R\$ 26,56
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 27,53</b>
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,39400000	R\$ 24,27	R\$ 9,56
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,39400000	R\$ 18,50	R\$ 7,28
<b>Serviço</b>					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 16,84</b>
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019		SINAPI M3	0,00200000	R\$ 983,54	R\$ 1,96
<b>Serviço</b>					<b>TOTAL Serviço: R\$ 1,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 45,73</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 38,64</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,37</b>					
<b>VALOR UNITÁRIO: R\$ 84,37</b>					
<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 20,68</b>					
<b>VALOR COM BDI: R\$ 105,05</b>					

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA M3	0,01820000	R\$ 82.740,00	R\$ 1.505,94
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5830
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
10623 PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 69.710,00	R\$ 73.381,00
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 79.444,00</b>
11328 LADRILHISTA		SEINFRA H	1,58400000	R\$ 24.160,00	R\$ 38.269,00
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,21700000	R\$ 18.460,00	R\$ 22.544,00
<b>Serviço</b>					<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 60.813,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 140,55</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 118,32</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 258,87</b>					
<b>VALOR UNITÁRIO: R\$ 258,87</b>					
<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 63,50</b>					
<b>VALOR COM BDI: R\$ 322,37</b>					

C6819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)		SEINFRA H	0,07570000	R\$ 32,0600	R\$ 2,4289
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		SEINFRA H	0,00410000	R\$ 48,8100	R\$ 0,1993
<b>Serviço</b>					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6282</b>
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA M3	0,05680000	R\$ 82.740,00	R\$ 4.699,60
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO: RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9783), COR NATURAL		SEINFRA M2	1,00310000	R\$ 40.320,00	R\$ 40.445,00
12403 PO DE PEDRA		SEINFRA M3	0,00950000	R\$ 76.360,00	R\$ 0,7255
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 45.140,15</b>
10445 CALCETEIRO		SEINFRA H	0,15790500	R\$ 24.160,00	R\$ 3.815,00
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,15790500	R\$ 18.460,00	R\$ 2.914,00
<b>Serviço</b>					<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 6.729,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 55,00</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 46,42</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 101,42</b>					
<b>VALOR UNITÁRIO: R\$ 101,42</b>					
<b>VALOR BDI (24,52%): R\$ 24,86</b>					
<b>VALOR COM BDI: R\$ 126,28</b>					

C1436 GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		SEINFRA M3	0,01000000	R\$ 118.380,00	R\$ 1.183,80
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
11223 GRADIL DE FERRO		SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 107.590,00	R\$ 112.969,00
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 117.782,30</b>
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,48500000	R\$ 24.160,00	R\$ 35,6778
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,48500000	R\$ 18.460,00	R\$ 27,4131
<b>Serviço</b>					<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,0909</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 181,09</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 152,12</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 333,21</b>					
<b>VALOR UNITÁRIO: R\$ 333,21</b>					

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 456/10

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B.

PROFESSOR JAIR SIMEÃO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 02/05/2010

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 24,52% FONTE SEINFRA 26.1 SINAPI 09/2003 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESCONFRACÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,52%) R\$ 44,39  
 VALOR COM BDI: R\$ 226,44

C0864 CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 9,1000	R\$ 0,8850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8850
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,0300	R\$ 235,5050
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 16,3600	R\$ 9,6524
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 118,3600	R\$ 59,1800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 99,5000	R\$ 15,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,8500	R\$ 6,1880
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 88,8400	R\$ 292,9020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 3,3700	R\$ 15,0660
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,1200	R\$ 27,3020
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,5600	R\$ 34,7160
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,1700	R\$ 313,9396
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1200	R\$ 4,4520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 99,5000	R\$ 37,8100
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,0600	R\$ 6,3270
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9900	R\$ 13,4775
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2,1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 39,5200	R\$ 434,7200
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 120,4500	R\$ 1.264,8300
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,5200	R\$ 24,2425
TOTAL Material:						R\$ 3.259,9674
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31600000	R\$ 19,1000	R\$ 44,2471
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 19,1000	R\$ 66,1815
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 19,1000	R\$ 66,1815
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31600000	R\$ 24,1600	R\$ 55,9691
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 24,1600	R\$ 83,7144
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,44500000	R\$ 24,1600	R\$ 131,5012
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89800000	R\$ 24,1600	R\$ 45,6841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,37500000	R\$ 18,4600	R\$ 228,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 721,9714
VALOR:						R\$ 4.082,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.816,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 465,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.082,02
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 4.082,02
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1.000,91
VALOR COM BDI:						R\$ 5.082,93

C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 24,9300	R\$ 0,9972
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9972
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 268,1945
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,3600	R\$ 12,2700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3600	R\$ 3,5514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,5000	R\$ 3,9800
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 88,8400	R\$ 110,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6280
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,4060
TOTAL Material:						R\$ 388,2049
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89800000	R\$ 19,1000	R\$ 20,7996
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,8149
VALOR:						R\$ 454,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 412,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 42,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 454,02
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 454,02
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 111,57
VALOR COM BDI:						R\$ 565,59

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5689
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5689
VALOR:						R\$ 4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,57
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 4,57
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,12
VALOR COM BDI:						R\$ 5,69

C1839 CONCRETO CICLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9300	R\$ 12,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	R\$ 82,7400	R\$ 69,8666
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56500000	R\$ 99,5000	R\$ 56,2274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200	R\$ 44,8480
TOTAL Material:						R\$ 287,7420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,2432
VALOR:						R\$ 646,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 413,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 232,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 646,46
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 646,46
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 158,51
VALOR COM BDI:						R\$ 804,96

COM-4489 PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 m) COM FERRAGENS E VISOS DE VIDRO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,46	R\$ 49,38
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,31	R\$ 96,31

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.F.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.F.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B.

PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 74,52% FONTE: SEINFRA 28 1 SINAPI 09/2023 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESCONFRACÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
18273	PORTA PABANA 10,80 x 2,10 ml	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,32	R\$ 184,32			
12256	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,25600000	R\$ 261,14	R\$ 66,85			
					TOTAL Material:	R\$ 251,17			
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	R\$ 19,10	R\$ 48,22			
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,52450000	R\$ 24,16	R\$ 60,95			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,17			
					VALOR:	R\$ 452,02			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 392,70			
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 60,32			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 452,02			
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 452,02			
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 110,84			
					VALOR COM BDI:	R\$ 562,86			
<b>C0888 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR CI TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>									
<b>Material</b>									
10216	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 93,1200			
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600			
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024			
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300			
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700			
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300			
					TOTAL Material:	R\$ 395,3124			
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3635			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,4800	R\$ 34,8678			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2313			
					VALOR:	R\$ 458,54			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 418,78			
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 39,76			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 458,54			
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 458,54			
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 112,43			
					VALOR COM BDI:	R\$ 570,97			
<b>C2620 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)</b>									
<b>Material</b>									
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6000	R\$ 39,6000			
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700			
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900			
					TOTAL Material:	R\$ 68,3600			
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	R\$ 19,1000	R\$ 49,1634			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	R\$ 23,4800	R\$ 60,4378			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,6012			
					VALOR:	R\$ 177,96			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,03			
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 68,93			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 177,96			
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 177,96			
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,84			
					VALOR COM BDI:	R\$ 221,80			
<b>C2605 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)</b>									
<b>Material</b>									
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008			
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4800	R\$ 41,4800			
					TOTAL Material:	R\$ 41,5808			
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 19,1000	R\$ 12,2905			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 23,4800	R\$ 15,1094			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4000			
					VALOR:	R\$ 68,98			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,79			
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,23			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,98			
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,98			
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,91			
					VALOR COM BDI:	R\$ 85,89			
<b>C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)</b>									
<b>Material</b>									
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600			
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 17,8100			
					TOTAL Material:	R\$ 18,1700			
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8113			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2658			
					VALOR:	R\$ 33,44			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,79			
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,65			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,44			
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,44			
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,20			
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,64			
<b>C2166 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)</b>									
<b>Material</b>									
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384			
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1600	R\$ 83,1600			
					TOTAL Material:	R\$ 83,4984			
<b>Mão de Obra</b>					<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5345			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80390000	R\$ 23,4800	R\$ 14,1796			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7141			
					VALOR:	R\$ 109,21			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,04			
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,17			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,21			
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,21			
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,78			
					VALOR COM BDI:	R\$ 135,99			
<b>182623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1600 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 (UN)</b>									
<b>Serviço</b>									



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESFOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROF. JOSÉ DA SIQUEIRA DA SILVA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO DE 2021  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 RDI: 24.52% - Nº 1 - SINAPI 09/2021 - F. COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS (TARIF. A COM DISONFRACÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 21,11	R\$ 63,33
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,44	R\$ 36,44
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 480,45	R\$ 480,45
102591	FUJO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,95	R\$ 10,95
102595	FUJO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,15	R\$ 18,30
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
94689	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,76	R\$ 43,52
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,48	R\$ 43,48
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 10,54	R\$ 18,97
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 24,30	R\$ 23,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 835,54
					VALOR:	R\$ 835,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 798,72
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 36,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 835,54
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 835,54
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 204,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.040,44

C1832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 96,5000	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8600	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6600	
					TOTAL Material:	R\$ 169,9800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,8600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8600
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,2200	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,80000000	R\$ 107,5800	
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,8400	
C0838	CONCRETO PIVEL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 484,5300	
C0840	CONCRETO PIVEL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	R\$ 489,8400	
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,4300	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDIDADES MTR. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 78,7700	
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,5000	
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.049,9950
					VALOR:	R\$ 4.447,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.891,28
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1.796,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.447,64
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.447,64
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.099,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.538,20

C1326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4700	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2100	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1800	
					TOTAL Material:	R\$ 219,8600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48500000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,0443
					VALOR:	R\$ 321,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,38
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 65,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 321,64
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,64
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 78,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 400,51

C1949 PONTO LÓGICO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10363	CABO LÓGICOVIDE COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7500	
10419	CAIXA ESTAMPADA 37X37, 47X47, 47X47 - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,0900	
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,5600	
11409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	
					TOTAL Material:	R\$ 31,3200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,1419
					VALOR:	R\$ 205,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,28
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 112,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 205,47
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 205,47
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 50,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 255,85

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 DATA: 29 DE JANEIRO 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 RDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 28.1 SINAPI 05/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DIFERENCIAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
9298 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 1,00	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,97	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,58	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGFL) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 10,04	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO, JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 138,90	R\$ 7,87
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 51,93	R\$ 52,14
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,43	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 60,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 24,11	R\$ 6,34
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,30	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 72,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,49
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 72,49
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,78
VALOR COM BDI:						R\$ 90,27
C4870 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,3600	R\$ 0,4735
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1400	R\$ 2,8980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2600
17890	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,8900	R\$ 312,8900
11821	PERFIL, BATENTE DE AÇO, 114(24)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9900	R\$ 5,1870
TOTAL Material:						R\$ 322,5885
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 24,1500	R\$ 57,4042
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 18,4500	R\$ 87,7218
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,1260
VALOR:						R\$ 467,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 372,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 94,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 467,69
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 467,69
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 114,68
VALOR COM BDI:						R\$ 582,37

RANILSON CONSTRUCOES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-00  
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 28.1, SINAPI 09/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelado
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	R\$ 373.998,96	9,96%	18,22%	18,30%	22,83%	19,15%	11,54%	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.752,23	100,00%						100,00%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.769,90	100,00%						100,00%
1.3	ESTRUTURAS	R\$ 19.998,09	80,00%	40,00%					100,00%
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 959,20	100,00%						100,00%
1.5	REVESTIMENTOS	R\$ 125.082,04		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
1.6	PISOS	R\$ 11.771,58		40,00%	60,00%				100,00%
1.7	ESQUADRIAS	R\$ 44.994,44				50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
1.8	COBERTURA	R\$ 41.367,70		30,00%	20,00%	30,00%	20,00%		100,00%
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 585,15	100,00%						100,00%
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.269,66	80,00%	20,00%					100,00%
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.811,63	30,00%				25,00%	45,00%	100,00%
1.12	PINTURAS	R\$ 37.158,95					30,00%	70,00%	100,00%
1.13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 36.710,93		20,00%	40,00%	20,00%		20,00%	100,00%
1.14	DIVERSOS	R\$ 23.767,06	20,00%		30,00%	50,00%			100,00%
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	R\$ 765.188,87	18,29%	24,27%	24,92%	18,94%	4,92%	8,66%	100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.469,16	100,00%						100,00%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.101,72	100,00%						100,00%
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 158.553,08	50,00%	50,00%					100,00%
2.4	ALVENARIAS	R\$ 32.068,70		50,00%	50,00%				100,00%
2.5	REVESTIMENTOS	R\$ 123.311,62			50,00%	50,00%			100,00%
2.6	COBERTURAS	R\$ 89.522,77		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
2.7	ESQUADRIAS	R\$ 68.027,61				50,00%	50,00%		100,00%
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 77.681,30		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.063,75		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%		100,00%
2.10	PISOS	R\$ 83.136,76		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
2.11	PINTURAS	R\$ 53.141,90					100,00%		100,00%
2.12	DIVERSOS	R\$ 13.110,50					100,00%		100,00%
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO	R\$ 559.561,71	13,37%	10,85%	11,20%	21,24%	21,03%	22,31%	100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.359,12	100,00%						100,00%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.829,83	100,00%						100,00%
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 51.254,36	50,00%	50,00%					100,00%
3.4	ALVENARIAS	R\$ 13.306,34	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%
3.5	REVESTIMENTOS	R\$ 113.191,90		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
3.6	COBERTURAS	R\$ 41.544,17				50,00%	50,00%		100,00%
3.7	ESQUADRIAS	R\$ 47.170,62		10,00%	20,00%	20,00%	40,00%	10,00%	100,00%
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 28.690,25		10,00%	20,00%	20,00%	40,00%	30,00%	100,00%
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.709,23		10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
3.10	PISOS	R\$ 122.729,64				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
3.11	PINTURAS	R\$ 52.468,65				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
3.12	DIVERSOS	R\$ 35.307,60						100,00%	100,00%
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	R\$ 1.032.622,44	15,10%	12,50%	14,77%	22,98%	19,67%	14,98%	100,00%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.268,83	100,00%						100,00%
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.961,49	100,00%						100,00%
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 225.404,27	50,00%	50,00%					100,00%
4.4	ALVENARIAS	R\$ 32.731,22		50,00%	50,00%				100,00%
4.5	REVESTIMENTOS	R\$ 146.564,92			30,00%	30,00%	40,00%		100,00%



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR DIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 28.1, SINAPI 09/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
4.6	COBERTURAS	R\$ 143.157,73			30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 42.947,32	R\$ 71.578,87	R\$ 28.631,54		R\$ 143.157,73
4.7	ESQUADRIAS	R\$ 82.327,82			30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 24.698,35	R\$ 16.465,56	R\$ 16.465,56	R\$ 24.698,35	R\$ 82.327,82
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 44.454,85			30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 13.336,46	R\$ 8.890,97	R\$ 8.890,97	R\$ 13.336,46	R\$ 44.454,85
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.179,76			30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 11.153,93	R\$ 7.435,95	R\$ 7.435,95	R\$ 11.153,93	R\$ 37.179,76
4.10	PISOS	R\$ 177.783,92				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						R\$ 88.891,96	R\$ 44.445,98	R\$ 44.445,98	R\$ 177.783,92
4.11	PINTURAS	R\$ 77.143,32					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 38.571,66	R\$ 38.571,66	R\$ 77.143,32
4.12	DIVERSOS	R\$ 22.644,31						100,00%	100,00%
								R\$ 22.644,31	R\$ 22.644,31
		R\$ 2.731.371,58	R\$ 376.822,38	R\$ 443.504,53	R\$ 489.750,41	R\$ 602.073,28	R\$ 496.373,36	R\$ 322.847,62	R\$ 2.731.371,58
			R\$ 376.822,38	R\$ 820.326,61	R\$ 1.310.077,32	R\$ 1.912.150,60	R\$ 2.408.523,96	R\$ 2.731.371,58	

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061810700-2



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

**DATA:** 29 DE JANEIRO 2024

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

**BDI:** 24,52% **FONTE:** SEINFRA 28.1, SINAPI 09/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



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	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS:</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

DATA: 29 DE JANEIRO 2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 28.1, SINAPI 09/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)

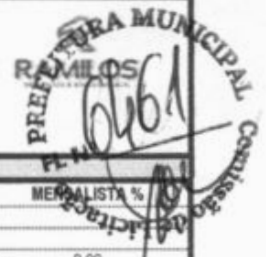


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

RAMILHOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 06.561/0001-50  
 R. João Ismael Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves de Sá - Engenheiro Civil  
 Ramilhos Construções LTDA Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cândido Xavier de Sá - CEP: 62322-320 - Tranguá - CE - Fone: (85) 99693116 - A.C.S.O. Santos

ramilhosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50