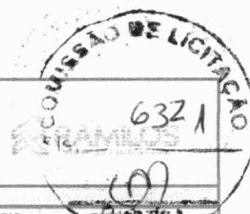


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 60 BOVINOS / 60 SUINOS

DATA: 16 JUNHO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE

BDI: 26,06% FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022X4 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021101 PORTA TOLHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL</b>
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,99	R\$ 6,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,41	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>					<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,78</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>					<b>R\$ 6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,76</b>
<b>3.13.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>					
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL</b>
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,99	R\$ 6,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,41	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 30,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>					<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 32,60</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>					<b>R\$ 8,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 41,10</b>
<b>3.13.7. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)</b>					
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,60	R\$ 0,04
10334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,55	R\$ 0,34
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 20,77	R\$ 22,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 15,55	R\$ 16,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 27,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>					<b>R\$ 24,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 51,46</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>					<b>R\$ 13,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 64,87</b>
<b>3.13.8. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>					
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,03	R\$ 24,03
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL</b>
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,99	R\$ 6,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,41	R\$ 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>					<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 31,98</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>					<b>R\$ 8,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 40,31</b>
<b>3.13.9. C1151 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)</b>					
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,18	R\$ 50,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL</b>
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,32	R\$ 10,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 57,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>					<b>R\$ 11,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>					<b>R\$ 17,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 86,39</b>
<b>3.13.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>					
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,56	R\$ 373,56
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,78	R\$ 23,12
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 20,77	R\$ 40,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 15,55	R\$ 6,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 443,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 415,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>					<b>R\$ 28,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 443,72</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>					<b>R\$ 115,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 559,35</b>
<b>3.13.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)</b>					
11130 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,35	R\$ 32,35
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL</b>
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	R\$ 16,77	R\$ 10,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	R\$ 20,32	R\$ 13,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 41,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>					<b>R\$ 14,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 56,18</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>					<b>R\$ 14,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 70,82</b>
<b>3.13.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)</b>					



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,17</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 20,32	R\$ 6,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,95%:</b>						<b>R\$ 8,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>						<b>R\$ 7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,58</b>
<b>3.13.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,17</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 20,32	R\$ 5,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,95%:</b>						<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,17</b>
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>						<b>R\$ 2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,92</b>
<b>3.13.14. COM-07211 - CAMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINÉIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM COND DANF 220V3F (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM) (UN) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
INS-58202749	INS-77820155 CAMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINÉIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 50,02734	R\$ 50,02734
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,02734</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,02734</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,02734</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,02734</b>
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>						<b>R\$ 13,03729</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 63,06522</b>
<b>3.14.1. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 124,65	R\$ 140,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 140,23</b>
<b>Material</b>						
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 523,87	R\$ 523,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 523,87</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21625000	R\$ 15,65	R\$ 34,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,46</b>
<b>Serviço</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 398,28	R\$ 119,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 40,59	R\$ 16,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 132,82	R\$ 39,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 176,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 674,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 772,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,95%:</b>						<b>R\$ 102,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 874,57</b>
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>						<b>R\$ 227,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.102,48</b>
<b>3.14.2. 101676 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 521,86	R\$ 521,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 521,86</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 17,09	R\$ 26,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,80	R\$ 31,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 57,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 579,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 562,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>						<b>R\$ 17,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 579,57</b>
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>						<b>R\$ 151,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 730,61</b>
<b>3.14.3. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA 0U	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,74	R\$ 70,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,74</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 17,09	R\$ 5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,80	R\$ 6,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 12,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>						<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 85,45</b>
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>						<b>R\$ 22,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 107,72</b>
<b>3.14.4. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,09	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,80	R\$ 0,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>						<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,82</b>
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>						<b>R\$ 3,08</b>





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

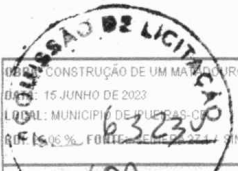
					TOTAL Material:	R\$	35,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 16,77	R\$	12,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 20,77	R\$	16,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	27,73
					VALOR:	R\$	63,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	46,64
					VALOR ENCARGOS @3,55%:	R\$	16,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	63,52
					VALOR BDI @6,86%:	R\$	16,55
					VALOR COM BDI:	R\$	80,07
<b>3.14.12. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,17	R\$	4,58
					TOTAL Material:	R\$	4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 17,09	R\$	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,80	R\$	1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	3,40
					VALOR:	R\$	2,87
					TOTAL Serviço:	R\$	2,87
					VALOR:	R\$	10,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,34
					VALOR ENCARGOS @3,55%:	R\$	1,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,85
					VALOR BDI @6,86%:	R\$	2,83
					VALOR COM BDI:	R\$	13,68
<b>3.14.13. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,60	R\$	11,66
					TOTAL Material:	R\$	11,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 17,09	R\$	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 20,80	R\$	2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	4,24
					VALOR:	R\$	15,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,62
					VALOR ENCARGOS @3,55%:	R\$	1,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,90
					VALOR BDI @6,86%:	R\$	4,14
					VALOR COM BDI:	R\$	20,04
<b>3.14.14. 95004 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$	0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$	8,54
					TOTAL Material:	R\$	8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	R\$ 17,09	R\$	4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	R\$ 20,80	R\$	5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	10,76
					VALOR:	R\$	19,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,45
					VALOR ENCARGOS @3,55%:	R\$	3,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,70
					VALOR BDI @6,86%:	R\$	5,13
					VALOR COM BDI:	R\$	24,83
<b>3.14.15. 95085 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$	0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$	8,54
					TOTAL Material:	R\$	8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	R\$ 17,09	R\$	4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	R\$ 20,80	R\$	6,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	10,93
					VALOR:	R\$	19,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,58
					VALOR ENCARGOS @3,55%:	R\$	3,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,87
					VALOR BDI @6,86%:	R\$	5,18
					VALOR COM BDI:	R\$	25,05
<b>3.14.16. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$	1,06
					TOTAL Material:	R\$	1,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29650000	R\$ 16,77	R\$	4,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,96
					VALOR:	R\$	6,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,96
					VALOR ENCARGOS @3,55%:	R\$	3,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,02
					VALOR BDI @6,86%:	R\$	1,57
					VALOR COM BDI:	R\$	7,59
<b>3.14.17. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,66	R\$	125,66
					TOTAL Material:	R\$	125,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 17,09	R\$	6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 20,80	R\$	8,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	14,97
					VALOR:	R\$	149,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	136,13
					VALOR ENCARGOS @3,55%:	R\$	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	140,63
					VALOR BDI @6,86%:	R\$	36,65
					VALOR COM BDI:	R\$	177,28
<b>3.14.18. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6M @ KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6M KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 9,81	R\$	11,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS  
 DATA: 15 JUNHO DE 2023  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE  
 BDI: 26,06 % FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,16	R\$ 0,02
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>11,89</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 17,09	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 20,80	R\$ 1,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,60</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,40</b>
<b>3.14.19. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
H172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,34	R\$ 1,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,37</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>1,32</b>
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 16,77	R\$ 1,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 20,77	R\$ 2,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>						<b>2,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,85</b>
<b>3.14.20. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 13,86	R\$ 16,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,16	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,51</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>1,96</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 17,09	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,80	R\$ 2,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,86</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>						<b>5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,30</b>
<b>3.14.21. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>3,84</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 17,09	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 20,80	R\$ 4,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>8,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,04</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,96</b>
<b>3.14.22. 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,52	R\$ 19,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>9,48</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 17,09	R\$ 9,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 20,80	R\$ 11,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>21,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,58</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,16</b>
<b>3.14.23. 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,95</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>8,06</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 17,09	R\$ 8,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 20,80	R\$ 9,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>17,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,82</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,11</b>
<b>3.14.24. 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,43</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>5,26</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 17,09	R\$ 5,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 20,80	R\$ 6,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>11,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS @3,55%:</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,09</b>
<b>VALOR BDI @26,06%:</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,06</b>
<b>3.14.25. 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,43</b>



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS/50 SUÍNOS

DATA: 15 JUNHO DE 2023

LUGAR: MUNICÍPIO DE PUCUNAS - RJ

REF: 08% FONTE: SINAPI/2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>3.14.25. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
		SINAPI	H	0,49600000	R\$ 17,09	R\$ 8,47
		SINAPI	H	0,49600000	R\$ 20,80	R\$ 10,31
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 18,78</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 26,21</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 20,56</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>		<b>R\$ 5,65</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 26,21</b>
				<b>VALOR BDI (26,06%):</b>		<b>R\$ 6,83</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 33,04</b>
<b>3.14.26. C2165 - TOMADA IN COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 15,89</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 20,77	R\$ 6,14
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 11,09</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 26,98</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 20,23</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>R\$ 6,75</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 26,98</b>
				<b>VALOR BDI (26,06%):</b>		<b>R\$ 7,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 34,01</b>
<b>3.14.27. 98388 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 19,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 17,09	R\$ 3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,80	R\$ 4,28
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 7,80</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 27,04</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 24,69</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>		<b>R\$ 2,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 27,04</b>
				<b>VALOR BDI (26,06%):</b>		<b>R\$ 7,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 34,09</b>
<b>3.14.28. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1,73</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,77	R\$ 3,07
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 5,55</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 7,28</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 3,90</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>R\$ 3,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 7,28</b>
				<b>VALOR BDI (26,06%):</b>		<b>R\$ 1,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 9,18</b>
<b>3.14.29. B0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,30	R\$ 236,30
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 236,30</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24475000	R\$ 16,77	R\$ 5,78
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 20,77	R\$ 7,16
01088	ELETRITECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,24475000	R\$ 27,14	R\$ 9,26
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 22,30</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 258,80</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 245,41</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>R\$ 13,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 258,60</b>
				<b>VALOR BDI (26,06%):</b>		<b>R\$ 67,39</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 325,99</b>
<b>3.14.30. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,61	R\$ 135,61
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 135,61</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 16,77	R\$ 19,82
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 20,77	R\$ 24,55
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 44,37</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 179,98</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 152,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>R\$ 27,01</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 179,98</b>
				<b>VALOR BDI (26,06%):</b>		<b>R\$ 46,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 226,88</b>
<b>3.14.31. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 20W (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,64	R\$ 39,64
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 39,64</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 16,77	R\$ 8,26
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 20,77	R\$ 20,46
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 28,72</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 68,36</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 58,95</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>R\$ 17,41</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 68,36</b>
				<b>VALOR BDI (26,06%):</b>		<b>R\$ 17,81</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 86,17</b>
<b>3.14.32. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS DE 20W (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,96	R\$ 49,96
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 49,96</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 16,77	R\$ 18,17
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 20,77	R\$ 22,50
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 40,67</b>

(M)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS  
 DATA: 15 JUNHO DE 2023  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE  
 BDI: 26,06% FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR:	R\$			
							VALOR SEM ENCARGOS:	65,00			
							VALOR ENCARGOS (3,85%):	24,75			
							VALOR COM ENCARGOS:	90,63			
							VALOR BDI (26,06%):	23,62			
							VALOR COM BDI:	114,25			
<b>3.14.33. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,73	R\$ 62,73					
							TOTAL Material:	62,73			
<b>Mão de Obra</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 16,77	R\$ 18,17					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 20,77	R\$ 22,50					
							TOTAL Mão de Obra:	40,67			
							VALOR:	103,40			
							VALOR SEM ENCARGOS:	78,65			
							VALOR ENCARGOS (3,85%):	24,75			
							VALOR COM ENCARGOS:	103,40			
							VALOR BDI (26,06%):	26,95			
							VALOR COM BDI:	130,35			
<b>3.15.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SACESSÓRIOS) (M2)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,28	R\$ 76,28					
							TOTAL Material:	76,28			
<b>Mão de Obra</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17215000	R\$ 16,77	R\$ 19,66					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17215000	R\$ 20,77	R\$ 24,35					
							TOTAL Mão de Obra:	44,00			
							VALOR:	120,28			
							VALOR SEM ENCARGOS:	93,50			
							VALOR ENCARGOS (3,85%):	26,78			
							VALOR COM ENCARGOS:	120,28			
							VALOR BDI (26,06%):	31,34			
							VALOR COM BDI:	151,62			
<b>3.15.2. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10114	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 13,85	R\$ 4,85					
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,29	R\$ 31,80					
							TOTAL Material:	36,65			
<b>Mão de Obra</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 16,77	R\$ 12,39					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 20,77	R\$ 15,34					
							TOTAL Mão de Obra:	27,73			
							VALOR:	64,38			
							VALOR SEM ENCARGOS:	47,50			
							VALOR ENCARGOS (3,85%):	16,88			
							VALOR COM ENCARGOS:	64,38			
							VALOR BDI (26,06%):	16,78			
							VALOR COM BDI:	81,16			
<b>3.15.3. 100666 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	1,72580000	R\$ 12,79	R\$ 22,07					
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUAURI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CADA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 267,32	R\$ 267,32					
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	R\$ 18,58	R\$ 0,79					
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	R\$ 35,52	R\$ 29,66					
							TOTAL Material:	319,84			
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	R\$ 19,72	R\$ 24,17					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	R\$ 16,41	R\$ 14,21					
							TOTAL Mão de Obra com Encargos	48,38			
							VALOR:	368,22			
							VALOR SEM ENCARGOS:	353,62			
							VALOR ENCARGOS (3,55%):	14,60			
							VALOR COM ENCARGOS:	368,22			
							VALOR BDI (26,06%):	95,96			
							VALOR COM BDI:	464,18			
<b>3.15.4. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 970,07	R\$ 970,07					
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,23	R\$ 4,00					
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,47	R\$ 9,95					
							TOTAL Material:	984,02			
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 20,60	R\$ 14,83					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,41	R\$ 5,90					
							TOTAL Mão de Obra com Encargos	20,73			
							VALOR:	1.004,75			
							VALOR SEM ENCARGOS:	998,44			
							VALOR ENCARGOS (3,55%):	6,31			
							VALOR COM ENCARGOS:	1.004,75			
							VALOR BDI (26,06%):	261,04			
							VALOR COM BDI:	1.266,59			
<b>3.15.5. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31					
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,34"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90					
							TOTAL Material:	13,21			
<b>Mão de Obra</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 16,77	R\$ 4,13					
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 20,77	R\$ 5,11					
							TOTAL Mão de Obra:	9,24			
							VALOR:	22,45			
							VALOR SEM ENCARGOS:	16,83			
							VALOR ENCARGOS (3,85%):	5,62			
							VALOR COM ENCARGOS:	22,45			
							VALOR BDI (26,06%):	5,85			
							VALOR COM BDI:	28,30			
<b>3.15.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47					
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,31	R\$ 0,31					
							TOTAL Material:	4,78			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 16,77	R\$ 1,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 20,77	R\$ 2,05
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,47</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 2,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,68</b>
<b>3.15.7. 100709 - DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,83</b>
Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,72	R\$ 18,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	R\$ 16,41	R\$ 7,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 25,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>	<b>R\$ 7,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,40</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,23</b>
<b>3.15.8. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 118,87	R\$ 118,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 118,87</b>
Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 19,72	R\$ 19,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 16,41	R\$ 8,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 27,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 138,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>	<b>R\$ 8,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 146,84</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 38,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 185,11</b>
<b>3.15.9. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 107,72	R\$ 107,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 107,72</b>
Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 19,72	R\$ 15,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 16,41	R\$ 6,30
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 21,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 122,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>	<b>R\$ 6,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 129,14</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 33,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 162,79</b>
<b>3.15.10. C0923 - CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,62	R\$ 2,46
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 12,49	R\$ 0,94
11498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,47	R\$ 29,04
11565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"x50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 5,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,12</b>
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83725000	R\$ 16,77	R\$ 14,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83725000	R\$ 20,77	R\$ 17,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,42</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>	<b>R\$ 19,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,55</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 18,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,67</b>
<b>3.15.11. 99039 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12x9 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 29, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000545	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 11,47	R\$ 105,79
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 10,73	R\$ 9,61
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 47,63	R\$ 3,37
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLTI, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33200000	R\$ 2,98	R\$ 9,93
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 68,10	R\$ 61,29
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 88,88	R\$ 91,45
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 281,44</b>
Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 16,85	R\$ 80,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,73000000	R\$ 20,49	R\$ 118,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 198,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 479,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 420,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>	<b>R\$ 59,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 479,87</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 125,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 604,92</b>
<b>3.16.1. C1879 - PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10761	MAQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 33,61	R\$ 16,81
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 16,81</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	PERFIL METÁLICO "I", H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 235,84	R\$ 235,84
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 52,23	R\$ 15,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 251,51</b>
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 16,77	R\$ 24,78
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 20,77	R\$ 10,23
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 20,77	R\$ 30,69
					<b>TOTAL Mão de obra:</b>	<b>R\$ 65,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 334,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 288,46</b>





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
						VALOR ENCARGOS @3.85%:	R\$	45,55
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	334,81
						VALOR BDI (26.06%):	R\$	87,84
						VALOR COM BDI:	R\$	421,65
<b>3.16.2. C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 3M (M)</b>								
<b>Material</b>								
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	R\$	9,26	72,63	
						TOTAL Material:	R\$	72,63
<b>Mão de Obra</b>								
<b>FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,52675000	R\$	16,77	25,60	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,52675000	R\$	20,77	31,71	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28050000	R\$	20,77	26,60	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	83,91
<b>Serviço</b>								
<b>FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$	501,22	2,01	
						TOTAL Serviço:	R\$	2,91
						VALOR:	R\$	158,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	187,26
						VALOR ENCARGOS @3.85%:	R\$	51,29
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	158,55
						VALOR BDI (26.06%):	R\$	41,32
						VALOR COM BDI:	R\$	199,87
<b>3.16.3. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10108	APEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$	73,60	0,53	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$	19,43	48,58	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,43000000	R\$	1,08	0,53	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$	0,55	1,12	
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$	24,30	43,25	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$	51,71	30,51	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	125,33	125,33	
						TOTAL Material:	R\$	249,84
<b>Mão de Obra</b>								
<b>FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$	20,77	30,69	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	R\$	15,55	38,29	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	68,98
						VALOR:	R\$	318,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	275,58
						VALOR ENCARGOS @3.85%:	R\$	43,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	318,82
						VALOR BDI (26.06%):	R\$	83,00
						VALOR COM BDI:	R\$	401,90
<b>3.16.4. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019 (M2)</b>								
<b>Material</b>								
00000565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KGM	SINAPI	M	9,17000000	R\$	19,83	181,84	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1,8" E 1,4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$	10,67	80,49	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$	47,53	5,46	
						TOTAL Material:	R\$	267,79
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
<b>FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,36500000	R\$	16,85	117,36	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$	20,49	173,73	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$	291,09
<b>Serviço</b>								
<b>FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00800000	R\$	511,64	4,09	
						TOTAL Serviço:	R\$	4,09
						VALOR:	R\$	562,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	475,21
						VALOR ENCARGOS @3.55%:	R\$	87,76
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	562,97
						VALOR BDI (26.06%):	R\$	146,71
						VALOR COM BDI:	R\$	709,68
<b>3.16.5. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)</b>								
<b>Material</b>								
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVERSORIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$	3,11	10,89	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$	81,49	12,22	
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM ØØØG)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$	25,49	29,31	
						TOTAL Material:	R\$	52,42
<b>Mão de Obra</b>								
<b>FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88650000	R\$	16,77	14,87	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$	20,77	30,69	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	45,55
						VALOR:	R\$	97,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	78,33
						VALOR ENCARGOS @3.85%:	R\$	27,65
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	97,98
						VALOR BDI (26.06%):	R\$	25,53
						VALOR COM BDI:	R\$	123,51
<b>3.17.1. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG = 4cm (M)</b>								
<b>Material</b>								
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$	59,37	0,09	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$	0,65	0,25	
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	10,42	10,42	
						TOTAL Material:	R\$	10,76
<b>Mão de Obra</b>								
<b>FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	R\$	20,77	10,23	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	R\$	15,55	3,06	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,29
						VALOR:	R\$	24,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,92
						VALOR ENCARGOS @3.85%:	R\$	8,14
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,06
						VALOR BDI (26.06%):	R\$	6,27
						VALOR COM BDI:	R\$	30,33
<b>3.17.2. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)</b>								
<b>Material</b>								
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 12" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	R\$	2,53	2,66	
						TOTAL Material:	R\$	2,66
<b>Mão de Obra</b>								
<b>FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	R\$	20,77	12,28	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	R\$	15,55	7,66	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	19,93
						VALOR:	R\$	22,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,25
						VALOR ENCARGOS @3.85%:	R\$	12,34

**X**

**✓**

**(M)**



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS

DATA: 15 JUNHO DE 2024  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TRINGÚ - RS

BDI: 26,06% FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 202204 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

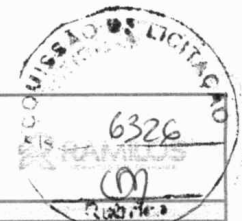


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM ENCARGOS:	RS	22,59
							VALOR BDI (26,06%):	RS	5,89
							VALOR COM BDI:	RS	28,48
<b>3.17.3. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX N BANCADAS (M2)</b>									
<b>Material</b>									
10827	CÓNCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$	279,98	R\$	22,40	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$	13,82	R\$	14,51	
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	703,39	R\$	703,39	
							TOTAL Material:	RS	740,30
<b>Mão de Obra</b>									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95000000	R\$	20,77	R\$	61,28	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	R\$	15,55	R\$	45,95	
							TOTAL Mão de Obra:	RS	107,23
							VALOR:	RS	847,63
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	700,96
							VALOR ENCARGOS (3,05%):	RS	66,67
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	847,63
							VALOR BDI (26,06%):	RS	220,89
							VALOR COM BDI:	RS	1.068,52
<b>3.17.4. C4066 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>									
<b>Material</b>									
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$	73,60	R\$	0,59	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	264,49	R\$	264,49	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$	0,55	R\$	1,76	
							TOTAL Material:	RS	266,84
<b>Mão de Obra</b>									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13200000	R\$	20,77	R\$	24,55	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$	15,55	R\$	30,63	
							TOTAL Mão de Obra:	RS	55,18
							VALOR:	RS	322,02
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	287,43
							VALOR ENCARGOS (3,05%):	RS	34,59
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	322,02
							VALOR BDI (26,06%):	RS	83,92
							VALOR COM BDI:	RS	405,94
<b>3.17.5. 100962 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>									
<b>Material</b>									
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$	0,60	R\$	1,80	
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	26,95	R\$	26,95	
							TOTAL Material:	RS	28,75
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>									
88267	ENCHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$	19,99	R\$	9,48	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14340000	R\$	16,41	R\$	2,45	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS	11,93
							VALOR:	RS	40,68
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	36,93
							VALOR ENCARGOS (3,55%):	RS	3,75
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	40,68
							VALOR BDI (26,06%):	RS	10,60
							VALOR COM BDI:	RS	51,28
<b>3.17.6. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 (M)</b>									
<b>Equipamento Custo Horário</b>									
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$	19,40	R\$	7,72	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$	20,61	R\$	0,43	
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS	8,15
<b>Material</b>									
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$	108,16	R\$	112,47	
							TOTAL Material:	RS	112,47
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>									
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$	20,21	R\$	8,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$	16,41	R\$	3,42	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS	11,88
<b>Serviço</b>									
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	SINAPI	M3	0,00600000	R\$	359,55	R\$	2,15	
							TOTAL Serviço:	RS	2,15
							VALOR:	RS	134,65
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	128,26
							VALOR ENCARGOS (3,55%):	RS	6,39
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	134,65
							VALOR BDI (26,06%):	RS	35,09
							VALOR COM BDI:	RS	169,74
<b>3.18.1. C0580 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>									
<b>Material</b>									
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$	1,13	R\$	0,34	
							TOTAL Material:	RS	0,34
<b>Mão de Obra</b>									
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	R\$	20,77	R\$	4,09	
							TOTAL Mão de Obra:	RS	4,09
							VALOR:	RS	4,43
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1,97
							VALOR ENCARGOS (3,05%):	RS	2,46
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	4,43
							VALOR BDI (26,06%):	RS	1,15
							VALOR COM BDI:	RS	5,58
<b>3.18.2. 98423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 (M2)</b>									
<b>Material</b>									
00039377	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$	4,07	R\$	7,88	
							TOTAL Material:	RS	7,88
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$	21,67	R\$	3,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$	16,41	R\$	0,72	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS	4,53
							VALOR:	RS	12,41
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	11,07
							VALOR ENCARGOS (3,55%):	RS	1,34
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	12,41
							VALOR BDI (26,06%):	RS	3,23
							VALOR COM BDI:	RS	15,64
<b>3.18.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (M2)</b>									
<b>Material</b>									
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$	21,27	R\$	0,45	

09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS  
 DATA: 15 JUNHO DE 2023  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE  
 BDI: 26.06% FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022M4 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 21,20	R\$ 4,51		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>TOTAL</b>	<b>4,96</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 21,67	R\$ 8,24		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>							<b>8,24</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>13,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>10,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>							<b>2,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>13,20</b>	
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>							<b>3,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>16,64</b>	
<b>3.18.4. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA A ÓLEO (M2)</b>								
<b>Material</b>								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27		
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 8,96	R\$ 5,20		
<b>TOTAL Material:</b>							<b>5,47</b>	
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 16,77	R\$ 4,13		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 20,77	R\$ 7,16		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>11,29</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>16,76</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>9,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>							<b>6,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>16,76</b>	
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>							<b>4,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>21,13</b>	
<b>3.18.5. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).</b>								
<b>Material</b>								
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01780000	R\$ 21,27	R\$ 0,37		
00007230	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17760000	R\$ 33,68	R\$ 5,98		
<b>TOTAL Material:</b>							<b>6,35</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 21,67	R\$ 14,69		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>							<b>14,69</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>21,04</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>16,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>							<b>4,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>21,04</b>	
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>							<b>5,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>26,52</b>	
<b>3.18.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03990000	R\$ 16,93	R\$ 0,51		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,62	R\$ 3,94		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50		
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,24	R\$ 2,67		
<b>TOTAL Material:</b>							<b>7,61</b>	
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78300000	R\$ 16,77	R\$ 13,21		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78300000	R\$ 20,77	R\$ 16,37		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>29,58</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>37,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>19,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>							<b>10,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>37,20</b>	
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>							<b>9,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>46,89</b>	
<b>3.19.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88950000	R\$ 15,56	R\$ 10,72		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>10,72</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>10,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>3,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>							<b>6,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>10,72</b>	
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>							<b>2,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>13,51</b>	
<b>4.1.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UH)</b>								
<b>Material</b>								
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,16	R\$ 21,07		
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,90	R\$ 0,44		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,49	R\$ 18,28		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10300000	R\$ 75,05	R\$ 8,11		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,08	R\$ 21,50		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,88	R\$ 5,98		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,65	R\$ 35,11		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	R\$ 9,36	R\$ 0,58		
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,67	R\$ 174,01		
<b>TOTAL Material:</b>							<b>285,00</b>	
<b>Mão de Obra</b>								
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	R\$ 16,77	R\$ 3,72		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	R\$ 16,77	R\$ 19,57		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	R\$ 20,77	R\$ 4,60		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	R\$ 20,77	R\$ 24,24		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,39363500	R\$ 20,77	R\$ 132,80		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,75673500	R\$ 15,56	R\$ 198,37		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>383,30</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>668,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>428,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (3,55%):</b>							<b>239,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>668,38</b>	
<b>VALOR BDI (26,06%):</b>							<b>174,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>842,56</b>	
<b>4.1.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,49	R\$ 0,53		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,08	R\$ 0,62		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94000000	R\$ 0,65	R\$ 1,56		
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,14	R\$ 97,14		
<b>TOTAL Material:</b>							<b>99,85</b>	
<b>Mão de Obra</b>								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 20,77	R\$ 61,38		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 15,56	R\$ 45,95		



CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS  
 DATA: 15 JUNHO DE 2023  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA - PE  
 Nº 15/2023 - FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>4.2.1. 9057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	SINAPI	CHI	1,42730000	R\$ 48,51	R\$ 69,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	SINAPI	CHP	0,70040000	R\$ 135,57	R\$ 94,96
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 164,18</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	R\$ 20,60	R\$ 74,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	R\$ 16,41	R\$ 46,49
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 120,76</b>
<b>Serviço</b>						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,13140000	R\$ 431,30	R\$ 56,67
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO	SINAPI	M3	0,55420000	R\$ 1.890,53	R\$ 1.047,73
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.612,68	R\$ 71,03
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 169,72	R\$ 134,79
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.310,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.595,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.418,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (8,55%):</b>	<b>R\$ 176,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.595,16</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 415,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.010,95</b>
<b>4.3.1. C0646 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, PREDE CONDOM (1,00chc=1,50)m (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10084	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,28	R\$ 114,28
10085	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,74	R\$ 125,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 240,02</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 20,77	R\$ 12,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 15,55	R\$ 9,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,47</b>
<b>Serviço</b>						
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	R\$ 12,54	R\$ 22,72
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	R\$ 369,21	R\$ 68,21
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	R\$ 389,15	R\$ 25,10
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,21900000	R\$ 65,20	R\$ 13,69
C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 21,91	R\$ 0,20
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 129,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 391,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 351,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (8,55%):</b>	<b>R\$ 39,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 391,41</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 102,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 493,41</b>
<b>4.4.1. 9057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	1,42730000	R\$ 48,51	R\$ 69,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	R\$ 135,57	R\$ 94,96
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 164,18</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	R\$ 20,60	R\$ 74,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	R\$ 16,41	R\$ 46,49
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 120,76</b>
<b>Serviço</b>						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,13140000	R\$ 431,30	R\$ 56,67
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	R\$ 1.890,53	R\$ 1.047,73
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF 01/2018 P	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.612,68	R\$ 71,03
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 169,72	R\$ 134,79
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.310,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.595,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.418,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (8,55%):</b>	<b>R\$ 176,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.595,16</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 415,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.010,95</b>
<b>4.4.2. COM-9954 - EXECUÇÃO DE DRENO FRANCIS COM BRITA NUM 2 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 83,91	R\$ 102,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,41	R\$ 32,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 32,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,07</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 125,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (8,55%):</b>	<b>R\$ 9,22</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 135,07</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 35,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 170,27</b>
<b>4.4.3. C2855 - LAJE DE FUNDO PPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)</b>						
<b>Serviço</b>						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,60000000	R\$ 13,92	R\$ 300,67
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14450000	R\$ 369,31	R\$ 53,37
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43050000	R\$ 389,15	R\$ 168,70
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 65,20	R\$ 66,50
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 589,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 589,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 421,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (8,55%):</b>	<b>R\$ 107,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 589,24</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 153,56</b>

699 ✓

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 60 BOVINOS / 50 SUINOS  
DATA: 15 JUNHO DE 2023  
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
BDI: 26,06 % FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						VALOR COM BDI: R\$		742,00	
<b>4.5.1. C0640 - CAIXA EM ALVENARIA CIDADADORA A NÍVEL CONSTANTE (UN)</b>									
<b>Material</b>									
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	2,78	R\$	5,56	
11444	LUIVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$	1,83	R\$	14,64	
12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	14,00	R\$	56,00	
12445	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	10,84	R\$	10,84	
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	5,50000000	R\$	7,94	R\$	43,67	
							<b>TOTAL Material:</b>	R\$	<b>130,71</b>
<b>Mão de Obra</b>									
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95000000	R\$	20,32	R\$	60,95	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$	<b>60,95</b>
<b>Serviço</b>									
C0076	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,18000000	R\$	118,39	R\$	494,87	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$	12,54	R\$	35,86	
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$	6,09	R\$	29,23	
C0838	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	R\$	369,31	R\$	177,27	
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07260000	R\$	389,15	R\$	28,25	
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	3,84000000	R\$	110,27	R\$	423,44	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$	21,91	R\$	105,17	
							<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$	<b>1.294,09</b>
							<b>VALOR:</b>	R\$	<b>1.494,95</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>1.010,04</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (33,55%):</b>	R\$	<b>474,81</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>1.484,85</b>
							<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	R\$	<b>308,95</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	<b>1.871,80</b>
<b>4.6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 (M3)</b>									
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	R\$	16,41	R\$	64,91	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	R\$	<b>64,91</b>
							<b>VALOR:</b>	R\$	<b>64,91</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>46,68</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (33,55%):</b>	R\$	<b>18,23</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>64,91</b>
							<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	R\$	<b>16,92</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	<b>81,83</b>
<b>4.6.2. C0674 - ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (Øx19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>									
<b>Material</b>									
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$	66,49	R\$	2,75	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$	1,08	R\$	6,69	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$	0,55	R\$	3,40	
12081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$	0,67	R\$	31,49	
							<b>TOTAL Material:</b>	R\$	<b>44,33</b>
<b>Mão de Obra</b>									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$	20,77	R\$	30,69	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81240000	R\$	15,55	R\$	28,18	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$	<b>58,87</b>
							<b>VALOR:</b>	R\$	<b>103,20</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>66,49</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (33,55%):</b>	R\$	<b>36,71</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>103,20</b>
							<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	R\$	<b>26,99</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	<b>130,99</b>
<b>4.6.3. COM-9954 - EXECUÇÃO DE DRENO FRANCIS COM BRITA NUM 2 (M3)</b>									
<b>Material</b>									
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	R\$	88,91	R\$	102,25	
							<b>TOTAL Material:</b>	R\$	<b>102,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$	16,41	R\$	32,82	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	R\$	<b>32,82</b>
							<b>VALOR:</b>	R\$	<b>135,07</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>125,85</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (33,55%):</b>	R\$	<b>9,22</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>135,07</b>
							<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	R\$	<b>35,20</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	<b>170,27</b>
<b>4.6.4. COM-9954 - EXECUÇÃO DE DRENO FRANCIS COM BRITA NUM 2 (M3)</b>									
<b>Material</b>									
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	R\$	88,91	R\$	102,25	
							<b>TOTAL Material:</b>	R\$	<b>102,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$	16,41	R\$	32,82	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	R\$	<b>32,82</b>
							<b>VALOR:</b>	R\$	<b>135,07</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>125,85</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (33,55%):</b>	R\$	<b>9,22</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>135,07</b>
							<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	R\$	<b>35,20</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	<b>170,27</b>
<b>4.6.5. C1449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)</b>									
<b>Material</b>									
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$	8,16	R\$	6,04	
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	35,49	R\$	35,49	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	12,42	R\$	12,42	
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UNX/G)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	13,59	R\$	0,41	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$	4,67	R\$	4,53	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$	9,86	R\$	5,42	
							<b>TOTAL Material:</b>	R\$	<b>64,31</b>
<b>Mão de Obra</b>									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	R\$	20,77	R\$	7,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	R\$	15,55	R\$	5,26	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$	<b>12,52</b>
<b>Serviço</b>									
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$	389,15	R\$	11,67	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$	224,83	R\$	6,74	
							<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$	<b>18,42</b>
							<b>VALOR:</b>	R\$	<b>95,25</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>81,22</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (33,55%):</b>	R\$	<b>14,03</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$	<b>95,25</b>
							<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	R\$	<b>24,82</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$	<b>120,07</b>



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS

DATA: 15 JUNHO DE 2022  
LOCAL: MUNICÍPIO DE TIAGUÁ - CE  
BDI: 26,06% FONTE: SEINFRA 27 / SINAPI 2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,93	R\$ 0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	R\$ 24,96	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,85%):</b>	<b>R\$ 0,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,08	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,44	R\$ 0,63
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,40	R\$ 0,14
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,26	R\$ 0,06
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,20	R\$ 0,09
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,78	R\$ 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,68	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,04	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,67	R\$ -
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,63	R\$ 0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,98	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,09	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,91</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01262820	R\$ 15,55	R\$ 0,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,85%):</b>	<b>R\$ 0,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,10</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 0,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,65</b>
<b>5.3.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,60	R\$ 11,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,48
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,22	R\$ 40,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,65</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,73875000	R\$ 20,77	R\$ 15,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 15,55	R\$ 15,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,31</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,85%):</b>	<b>R\$ 19,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,31</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 21,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,28</b>
<b>5.4.1. C0365 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
<b>Material</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,39</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 20,77	R\$ 3,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 15,55	R\$ 3,83
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,90</b>
<b>Serviço</b>						
C0588	CAIAÇA EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,43	R\$ 1,11
C3268	CONCRETO F/MIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 331,73	R\$ 11,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,09	R\$ 0,15
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,59	R\$ 0,61
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 13,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,85%):</b>	<b>R\$ 8,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,43</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 6,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,54</b>
<b>5.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,49	R\$ 51,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,05	R\$ 72,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 245,21</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 15,55	R\$ 153,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 153,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 398,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 299,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,85%):</b>	<b>R\$ 99,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 398,38</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 103,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 502,20</b>
<b>5.4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,88605000	R\$ 15,55	R\$ 44,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (3,85%):</b>	<b>R\$ 29,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,88</b>
					<b>VALOR BDI (26,06%):</b>	<b>R\$ 11,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,58</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS  
 DATA: 15 JUNHO DE 2023  
 LOCAL: MUNICIPIO DE IPEIRAS-CE  
 BDI: 26,06% FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

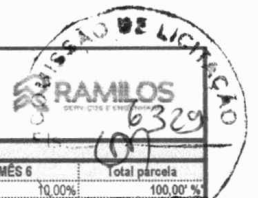
5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,07387500	R\$ 15,55	R\$ 1,15
2543	SERVEnte					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,15
					VALOR:	R\$ 1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
					VALOR ENCARGOS (@3,85%):	R\$ 0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,15
					VALOR BDI (26,06%):	R\$ 0,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,45

h





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS  
 DATA: 15 JUNHO DE 2023  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE  
 BDI: 26,06 % FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 43.472,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO - 3,49%	R\$ 43.472,40	R\$ 8.694,48	R\$ 8.694,48	R\$ 8.694,48	R\$ 8.694,48	R\$ 4.347,24	R\$ 4.347,24	R\$ 43.472,40
2	ÁREA EXTERNA	R\$ 234.028,19	50,24%	49,76%					100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.128,48	R\$ 117.578,34	R\$ 116.449,85					R\$ 234.028,19
2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.058,00	100,00%						R\$ 1.128,48
2.3	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	R\$ 228.841,71	50,00%	50,00%					R\$ 4.058,00
3	PRÉDIO MATADOURO	R\$ 702.889,97	R\$ 114.420,86	R\$ 114.420,85	27,49%	30,77%	17,52%	1,38%	R\$ 228.841,71
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.364,39	5,43%	17,41%	27,49%	30,77%	17,52%	1,38%	R\$ 702.889,97
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.920,10	R\$ 38.209,59	R\$ 122.360,01	R\$ 193.175,38	R\$ 216.359,13	R\$ 123.136,38	R\$ 9.649,48	R\$ 10.364,39
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 89.453,98	50,00%	50,00%					R\$ 11.920,10
3.4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 120,48	R\$ 5.182,20	R\$ 5.182,19					R\$ 89.453,98
3.5	ALVENARIAS	R\$ 112.800,72	40,00%	40,00%	48,19%	72,29%	20,00%		R\$ 120,48
3.6	COBERTURA	R\$ 48.509,36		50,00%	50,00%	80,00%	20,00%		R\$ 112.800,72
3.7	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 112.449,14		40,00%	60,00%	90,240,58	22.960,14		R\$ 48.509,36
3.8	REVESTIMENTO DE FORROS	R\$ 4.063,35		50,00%	50,00%	50,00%	50,00%		R\$ 112.449,14
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.393,46		50,00%	50,00%	8,196,73	8,196,73	50,00%	R\$ 4.063,35
3.10	PISOS	R\$ 32.164,91	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	R\$ 16.393,46
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 18.782,70	R\$ 3.216,49	R\$ 3.216,49	R\$ 3.216,49	R\$ 6.432,98	R\$ 6.432,98	R\$ 9.649,48	R\$ 32.164,91
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.163,05			R\$ 9.391,35	R\$ 9.391,35			R\$ 18.782,70
3.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 78.344,55			50,00%	50,00%	40,00%	20,00%	R\$ 7.163,05
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS	R\$ 62.519,93			R\$ 31.337,82	R\$ 31.337,82	R\$ 15.668,91		R\$ 78.344,55
3.15	ESQUADRIAS	R\$ 16.955,41			R\$ 25.007,97	R\$ 25.007,97	R\$ 12.503,99		R\$ 62.519,93
3.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	R\$ 26.087,81				R\$ 16.955,41			R\$ 16.955,41
3.17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS	R\$ 19.387,34					100,00%		R\$ 26.087,81
3.18	PINTURA	R\$ 34.281,20				R\$ 14.540,51	R\$ 4.846,83		R\$ 19.387,34
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.128,09				R\$ 25,00%	27,33%		R\$ 34.281,20
4	CONSTRUÇÃO DE ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO)	R\$ 69.245,60				R\$ 13.995,63	R\$ 18.923,73	R\$ 36.326,24	R\$ 1.128,09
4.1	CAIXA COM GRADE	R\$ 902,63						100,00%	R\$ 69.245,60
4.2	DECANTO DIGESTOR	R\$ 2.010,86						100,00%	R\$ 902,63
4.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA	R\$ 493,41						100,00%	R\$ 2.010,86
4.4	FILTRO ANAERÓBICO	R\$ 7.984,40					50,00%	50,00%	R\$ 493,41
4.5	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR	R\$ 1.871,80					50,00%	50,00%	R\$ 7.984,40
4.6	SUMIDOURO	R\$ 55.982,50				R\$ 935,90	R\$ 935,90	50,00%	R\$ 1.871,80
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES: E=8,0 CM (ACESSO)	R\$ 240.543,74	25,94%	18,66%	51,32%	1,40%	1,40%	1,28%	R\$ 55.982,50
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 675,84	R\$ 62.388,48	R\$ 44.892,67	R\$ 123.454,85	R\$ 3.372,67	R\$ 3.372,67	R\$ 3.062,40	R\$ 240.543,74
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 5.596,80	100,00%						R\$ 675,84
5.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 224.463,36	R\$ 5.596,80						R\$ 5.596,80
5.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 6.745,34	25,00%	20,00%	55,00%				R\$ 224.463,36
5.5	DIVERSOS	R\$ 3.062,40				50,00%	50,00%		R\$ 6.745,34
		R\$ 1.290.179,90	R\$ 226.870,89	R\$ 292.397,01	R\$ 325.324,71	R\$ 242.421,91	R\$ 149.780,02	R\$ 53.385,36	R\$ 1.290.179,90

2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS

DATA: 15 JUNHO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

BDI: 26,06 % FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	1,27%
	<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>26,06%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



*[Faint, illegible text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.]*

Page 1 of 1  
Date: 10/10/2016  
Time: 10:10:16 AM  
User: Administrator

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS

DATA: 15 JUNHO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE

BDI: 26,06 % FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>
<b>D</b>			
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>
Horista = 83,85%			
Mensalista = 47,76%			
A + B + C + D			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36

~

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS  
 DATA: 15 JUNHO DE 2023  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
 BDI: 26,06 % FONTE: SEINFRA 27.1 / SINAPI 2022/04 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

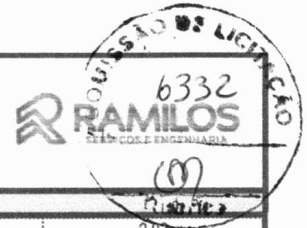


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,95
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
Horista = 83,55%			
Mensalista = 47,46%			
A + B + C + D			

*(Handwritten marks: a large 'X' on the left and initials 'RM' with a checkmark on the right)*

