



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100.599,46	4,63	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 51.883,59	2,39	
3	FUNDAÇÃO	R\$ 164.484,30	7,57	
4	ESTRUTURA CONCRETO	R\$ 230.834,34	10,63	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 165.036,70	7,60	
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 301.336,91	13,88	
7	REVESTIMENTO	R\$ 201.415,49	9,28	
8	FORROS E PISOS FALSOS	R\$ 2.014,74	0,09	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 41.440,44	1,91	
10	SERRALHARIA	R\$ 17.444,63	0,80	
11	CARPINTARIA E MARCENARIA	R\$ 7.746,32	0,36	
12	FERRAGENS	R\$ 3.866,72	0,18	
13	VIDRAÇARIA	R\$ 2.243,72	0,10	
14	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	R\$ 168.095,83	7,74	
15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 4.962,51	0,23	
16	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 103.000,01	4,74	
17	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	R\$ 13.770,53	0,63	
18	PINTURA	R\$ 36.260,46	1,67	
19	COBERTURA	R\$ 418.319,86	19,26	
20	COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 59.605,69	2,74	
21	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	R\$ 27.927,27	1,29	
22	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	R\$ 49.194,22	2,27	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.171.483,74</b>	<b>100,00</b>

Dois Milhões Cento e Setenta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos

LUAN JONATHAN  
UCHOA DE  
SOUZA

Assinado de forma digital  
por LUAN JONATHAN  
UCHOA DE SOUZA  
Dados: 2024.06.21  
11:45:39 -03'00'

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 100.599,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 155,72	R\$ 194,65	R\$ 2.335,80
1.2	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9.571,05	R\$ 11.963,81	R\$ 11.963,81
1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	420,00	R\$ 6,57	R\$ 8,21	R\$ 3.448,20
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	R\$ 98,66	R\$ 123,33	R\$ 55.641,56
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	R\$ 6,07	R\$ 7,59	R\$ 11.810,04
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.019,00	R\$ 3,92	R\$ 4,90	R\$ 9.893,10
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.982,15	R\$ 3.727,69	R\$ 3.727,69
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.423,41	R\$ 1.779,26	R\$ 1.779,26
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 51.883,59</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 41,53	R\$ 51,91	R\$ 9.703,54
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	125,40	R\$ 26,64	R\$ 33,30	R\$ 4.175,82
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,46	R\$ 26,64	R\$ 33,30	R\$ 2.213,12
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	311,20	R\$ 92,01	R\$ 115,01	R\$ 35.791,11
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 164.484,30</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,16	R\$ 461,44	R\$ 576,80	R\$ 28.932,29
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	15,05	R\$ 562,85	R\$ 703,56	R\$ 10.588,58
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,76	R\$ 685,55	R\$ 856,94	R\$ 3.222,09
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	51,50	R\$ 451,53	R\$ 564,41	R\$ 29.067,12
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	343,00	R\$ 104,91	R\$ 131,14	R\$ 44.981,02
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	R\$ 135,04	R\$ 168,80	R\$ 8.693,20
3.7	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.500,00	R\$ 12,48	R\$ 15,60	R\$ 39.000,00
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>							<b>R\$ 230.834,34</b>
4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	96,35	R\$ 110,35	R\$ 137,94	R\$ 13.290,52
4.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 1.147,02	R\$ 1.433,78	R\$ 2.867,56
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	58,50	R\$ 451,53	R\$ 564,41	R\$ 33.017,99
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	690,00	R\$ 104,91	R\$ 131,14	R\$ 90.486,60
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	R\$ 227,91	R\$ 284,89	R\$ 16.666,07
4.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.776,00	R\$ 12,48	R\$ 15,60	R\$ 74.505,60
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 165.036,70</b>
5.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	R\$ 231,47	R\$ 289,34	R\$ 16.353,50
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.414,70	R\$ 53,47	R\$ 66,84	R\$ 94.558,55
5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	R\$ 118,85	R\$ 148,56	R\$ 51.958,86
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 401,07	R\$ 501,34	R\$ 2.165,79
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 301.336,91</b>
6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	2.006,97	R\$ 26,72	R\$ 33,40	R\$ 67.032,80
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,37	R\$ 22,91	R\$ 28,64	R\$ 2.760,04
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	96,37	R\$ 108,22	R\$ 135,28	R\$ 13.036,93
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	R\$ 8,18	R\$ 10,23	R\$ 985,87
6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	482,80	R\$ 49,55	R\$ 61,94	R\$ 29.904,63
6.6	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	1.427,80	R\$ 66,77	R\$ 83,46	R\$ 119.164,19
6.7	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1.427,80	R\$ 13,72	R\$ 17,15	R\$ 24.486,77
6.8	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	479,19	R\$ 73,40	R\$ 91,75	R\$ 43.965,68
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 201.415,49</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.925,75	R\$ 6,29	R\$ 7,86	R\$ 22.996,40
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	189,70	R\$ 30,95	R\$ 38,69	R\$ 7.339,49
7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.736,05	R\$ 40,96	R\$ 51,20	R\$ 140.085,76
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	R\$ 115,45	R\$ 144,31	R\$ 27.375,61
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	189,70	R\$ 8,18	R\$ 10,23	R\$ 1.940,63
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,60	R\$ 80,85	R\$ 101,06	R\$ 1.677,60
<b>8</b>	<b>FORROS E PISOS FALSOS</b>							<b>R\$ 2.014,74</b>
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 59,04	R\$ 73,80	R\$ 2.014,74
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 41.440,44</b>
9.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	116,62	R\$ 53,88	R\$ 67,35	R\$ 7.854,36
9.2	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	53,00	R\$ 53,88	R\$ 67,35	R\$ 3.569,55
9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	73,70	R\$ 34,10	R\$ 42,63	R\$ 3.141,83
9.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	243,32	R\$ 54,37	R\$ 67,96	R\$ 16.536,03
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,32	R\$ 33,99	R\$ 42,49	R\$ 10.338,67
<b>10</b>	<b>SERRALHARIA</b>							<b>R\$ 17.444,63</b>
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 355,10	R\$ 443,88	R\$ 4.483,19
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 248,49	R\$ 310,61	R\$ 11.418,02
10.3	I4253	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 24 x 380	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 89,48	R\$ 111,85	R\$ 894,80
10.4	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	20,20	R\$ 25,69	R\$ 32,11	R\$ 648,62
<b>11</b>	<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>							<b>R\$ 7.746,32</b>

**LUAN JONATHAN** Assinado de forma digital  
 por **LUAN JONATHAN**  
**UCHOA DE SOUZA**  
 Dados: 2024.06.21  
 11:45:58 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOÇA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOÇA

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

11.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 317,58	R\$ 396,98	R\$ 1.587,92
11.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 307,92	R\$ 384,90	R\$ 6.158,40
<b>12</b>	<b>FERRAGENS</b>							<b>R\$ 3.866,72</b>
12.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,29	R\$ 154,11	R\$ 616,44
12.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 40,58	R\$ 50,73	R\$ 608,76
12.3	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 159,15	R\$ 198,94	R\$ 795,76
12.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 92,29	R\$ 115,36	R\$ 1.845,76
<b>13</b>	<b>VIDRAÇARIA</b>							<b>R\$ 2.243,72</b>
13.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 177,72	R\$ 222,15	R\$ 2.243,72
<b>14</b>	<b>INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>							<b>R\$ 168.095,83</b>
<b>14.1</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 43.668,62</b>
14.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,28	R\$ 19,10	R\$ 1.910,00
14.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 23,19	R\$ 28,99	R\$ 869,70
14.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 27,24	R\$ 34,05	R\$ 102,15
14.1.4	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M	141,00	R\$ 40,74	R\$ 50,93	R\$ 7.181,13
14.1.5	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 40,74	R\$ 50,93	R\$ 152,79
14.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	R\$ 60,77	R\$ 75,96	R\$ 531,72
14.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 92,70	R\$ 115,88	R\$ 347,64
14.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	55,00	R\$ 79,92	R\$ 99,90	R\$ 5.494,50
14.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	R\$ 43,02	R\$ 53,78	R\$ 23.824,54
14.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	R\$ 1,47	R\$ 1,84	R\$ 110,40
14.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	R\$ 1,70	R\$ 2,13	R\$ 29,82
14.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	R\$ 5,67	R\$ 7,09	R\$ 28,36
14.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$ 19,14
14.1.14	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 13,62	R\$ 17,03	R\$ 374,66
14.1.15	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,10	R\$ 20,13	R\$ 100,65
14.1.16	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,97	R\$ 22,46	R\$ 22,46
14.1.17	10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 5,53	R\$ 6,91	R\$ 124,38
14.1.18	10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 6,08	R\$ 7,60	R\$ 38,00
14.1.19	10947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,12	R\$ 30,15	R\$ 90,45
14.1.20	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 227,53	R\$ 284,41	R\$ 284,41
14.1.21	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	44,00	R\$ 8,54	R\$ 10,68	R\$ 469,92
14.1.22	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,78	R\$ 12,23	R\$ 122,30
14.1.23	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,53	R\$ 14,41	R\$ 28,82
14.1.24	00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,65	R\$ 12,06	R\$ 72,36
14.1.25	00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,44	R\$ 26,80	R\$ 53,60
14.1.26	11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	254,00	R\$ 1,82	R\$ 2,28	R\$ 579,12
14.1.27	12348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	245,00	R\$ 2,30	R\$ 2,88	R\$ 705,60
<b>14.2</b>	<b>CABEAÇÃO</b>							<b>R\$ 51.495,28</b>
14.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.334,00	R\$ 5,87	R\$ 7,34	R\$ 39.151,56
14.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 575,30
14.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	220,00	R\$ 6,09	R\$ 7,61	R\$ 1.674,20
14.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	R\$ 7,36	R\$ 9,20	R\$ 1.012,00
14.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 2.642,40
14.2.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	8,00	R\$ 15,81	R\$ 19,76	R\$ 158,08
14.2.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	R\$ 21,35	R\$ 26,69	R\$ 213,52
14.2.8	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 28,54	R\$ 35,68	R\$ 356,80
14.2.9	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 41,07	R\$ 51,34	R\$ 924,12
14.2.10	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 53,61	R\$ 67,01	R\$ 2.010,30
14.2.11	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 54,46	R\$ 68,08	R\$ 680,80
14.2.12	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	122,00	R\$ 10,94	R\$ 13,68	R\$ 1.668,96
14.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,98	R\$ 14,98	R\$ 59,92
14.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,49	R\$ 30,61	R\$ 367,32
<b>14.3</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 12.444,76</b>
14.3.1	19559	ANLHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 22,90	R\$ 28,63	R\$ 5.726,00
14.3.2	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	5,00	R\$ 20,71	R\$ 25,89	R\$ 129,45
14.3.3	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 196,00
14.3.4	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 7,40	R\$ 9,25	R\$ 129,50
14.3.5	11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	562,00	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 174,22
14.3.6	10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	562,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 258,52
14.3.7	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 65 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 09/2023	SINAPI	M	36,00	R\$ 55,30	R\$ 69,13	R\$ 2.488,68
14.3.8	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 6,09	R\$ 7,61	R\$ 684,90
14.3.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 394,93	R\$ 493,66	R\$ 1.480,98
14.3.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 279,99	R\$ 349,99	R\$ 1.049,97
14.3.11	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,74	R\$ 42,18	R\$ 126,54
<b>14.4</b>	<b>CAIXAS E CONDULETES</b>							<b>R\$ 5.191,89</b>
14.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 7,51	R\$ 9,39	R\$ 225,36

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
 Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
 Dados: 2024.06.21 11:46:20 -03'00'

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	<b>MES</b>		<b>47,48%</b>	

14.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 9,49	R\$ 11,86	R\$ 260,92
14.4.3	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 27,06	R\$ 33,83	R\$ 1.488,52
14.4.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,88	R\$ 53,60	R\$ 375,20
14.4.5	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	127,00	R\$ 14,79	R\$ 18,49	R\$ 2.348,23
14.4.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 394,93	R\$ 493,66	R\$ 493,66
<b>14.5</b>	<b>TOMADAS</b>							<b>R\$ 1.334,34</b>
14.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 19,77	R\$ 24,71	R\$ 1.334,34
<b>14.6</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 44.650,81</b>
14.6.1	I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	141,00	R\$ 32,27	R\$ 40,34	R\$ 5.687,94
14.6.2	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	282,00	R\$ 50,74	R\$ 63,43	R\$ 17.887,26
14.6.3	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,89	R\$ 76,11	R\$ 304,44
14.6.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,79	R\$ 42,24	R\$ 84,48
14.6.5	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 281,55	R\$ 351,94	R\$ 1.407,76
14.6.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	141,00	R\$ 109,38	R\$ 136,73	R\$ 19.278,93
<b>14.7</b>	<b>INTERRUPTORES</b>							<b>R\$ 523,90</b>
14.7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,88	R\$ 18,60	R\$ 74,40
14.7.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,24	R\$ 32,80	R\$ 32,80
14.7.3	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,04	R\$ 46,30	R\$ 416,70
<b>14.8</b>	<b>QUADROS</b>							<b>R\$ 8.786,23</b>
<b>14.8.1</b>	<b>QL ADM</b>							<b>R\$ 1.126,94</b>
14.8.1.1	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 105,13	R\$ 105,13
14.8.1.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 25,55
14.8.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 127,75
14.8.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 76,65
14.8.1.5	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 25,77	R\$ 32,21	R\$ 32,21
14.8.1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,62	R\$ 142,03	R\$ 426,09
14.8.1.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,85	R\$ 333,56	R\$ 333,56
<b>14.8.2</b>	<b>QL GALPÃO</b>							<b>R\$ 1.879,49</b>
14.8.2.1	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 105,13	R\$ 105,13
14.8.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 408,80
14.8.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 76,65
14.8.2.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	R\$ 25,77	R\$ 32,21	R\$ 48,32
14.8.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,62	R\$ 142,03	R\$ 426,09
14.8.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 651,60	R\$ 814,50	R\$ 814,50
<b>14.8.3</b>	<b>QF INDUSTRIAL</b>							<b>R\$ 1.617,34</b>
14.8.3.1	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,09	R\$ 152,61	R\$ 152,61
14.8.3.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,10	R\$ 105,13	R\$ 420,52
14.8.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 76,65
14.8.3.4	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	R\$ 25,77	R\$ 32,21	R\$ 48,32
14.8.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,62	R\$ 142,03	R\$ 426,09
14.8.3.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 394,52	R\$ 493,15	R\$ 493,15
<b>14.8.4</b>	<b>QGBT</b>							<b>R\$ 3.935,36</b>
14.8.4.1	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,00	R\$ 327,50	R\$ 327,50
14.8.4.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 105,13	R\$ 105,13
14.8.4.3	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 105,13	R\$ 105,13
14.8.4.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 105,13	R\$ 105,13
14.8.4.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 105,13	R\$ 105,13
14.8.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 25,55
14.8.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 102,20
14.8.4.8	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	R\$ 25,77	R\$ 32,21	R\$ 64,42
14.8.4.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,62	R\$ 142,03	R\$ 426,09
14.8.4.10	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.055,26	R\$ 2.569,08	R\$ 2.569,08
<b>14.8.5</b>	<b>QL REF.1</b>							<b>R\$ 113,55</b>
14.8.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 25,55
14.8.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,40	R\$ 88,00	R\$ 88,00
<b>14.8.6</b>	<b>QL REF.2</b>							<b>R\$ 113,55</b>
14.8.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 25,55
14.8.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,40	R\$ 88,00	R\$ 88,00
<b>15</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 4.962,51</b>
<b>15.1</b>	<b>ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>							<b>R\$ 394,62</b>
15.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 10,12	R\$ 12,65	R\$ 328,90
15.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	R\$ 1,47	R\$ 1,84	R\$ 14,72
15.1.3	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,99	R\$ 7,49	R\$ 29,96
15.1.4	C1709	LIJVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2,10	R\$ 2,63	R\$ 21,04
<b>15.2</b>	<b>CABEAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.687,84</b>

**LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA**  
 Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
 Dados: 2024.06.21 11:46:37 -03'00'

**MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO**  
 Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 Dados: 2024.06.21 11:56:34 -03'00'

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUQUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

15.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	R\$ 11,77	R\$ 14,71	R\$ 941,44
15.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	R\$ 7,46	R\$ 9,33	R\$ 746,40
<b>15.3</b>	<b>TOMADAS</b>							<b>R\$ 477,84</b>
15.3.1	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,71	R\$ 79,64	R\$ 477,84
<b>15.4</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 329,83</b>
15.4.1	19559	ANLHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,90	R\$ 28,63	R\$ 28,63
15.4.2	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,85	R\$ 103,56	R\$ 103,56
15.4.3	00039605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	6,00	R\$ 26,35	R\$ 32,94	R\$ 197,64
<b>15.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 1.897,00</b>
15.5.1	16828	RACK FECHADO 24 Us, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.517,60	R\$ 1.897,00	R\$ 1.897,00
<b>15.6</b>	<b>CAIXAS</b>							<b>R\$ 175,38</b>
15.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,87	R\$ 53,59	R\$ 107,18
15.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,49	R\$ 11,86	R\$ 11,86
15.6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,51	R\$ 9,39	R\$ 56,34
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 103.000,01</b>
<b>16.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA</b>							<b>R\$ 7.565,93</b>
16.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 10,03	R\$ 12,54	R\$ 2.508,00
16.1.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 16,02	R\$ 20,03	R\$ 500,75
16.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	46,00	R\$ 15,24	R\$ 19,05	R\$ 876,30
16.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 27,11	R\$ 33,89	R\$ 1.355,60
16.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,04	R\$ 61,30	R\$ 61,30
16.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,03	R\$ 82,54	R\$ 82,54
16.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,08	R\$ 117,60	R\$ 235,20
16.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,01	R\$ 177,51	R\$ 177,51
16.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,66	R\$ 117,08	R\$ 234,16
16.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,18	R\$ 195,23	R\$ 390,46
16.1.11	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,97	R\$ 12,11	R\$ 7,26
16.1.12	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,00	R\$ 2,50	R\$ 5,00
16.1.13	00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 3,82	R\$ 4,78	R\$ 38,24
16.1.14	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,21	R\$ 16,51	R\$ 33,02
16.1.15	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 11,16
16.1.16	00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,16	R\$ 2,70	R\$ 8,10
16.1.17	00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,19	R\$ 5,24	R\$ 5,24
16.1.18	I1452	LUIVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,75	R\$ 24,69	R\$ 197,52
16.1.19	I1451	LUIVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,51	R\$ 11,89	R\$ 118,90
16.1.20	I1450	LUIVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 26,90
16.1.21	I1449	LUIVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 1,31	R\$ 1,64	R\$ 65,60
16.1.22	00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	R\$ 6,26	R\$ 7,83	R\$ 156,60
16.1.23	00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,98	R\$ 9,98	R\$ 79,94
16.1.24	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 20,00
16.1.25	00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,41	R\$ 3,01	R\$ 18,06
16.1.26	00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,71	R\$ 7,14	R\$ 28,56
16.1.27	00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,82	R\$ 33,53	R\$ 100,59
16.1.28	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1,37	R\$ 1,71	R\$ 23,94
16.1.29	00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4,55	R\$ 5,69	R\$ 45,52
16.1.30	00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,95	R\$ 12,44	R\$ 37,32
16.1.31	00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	26,00	R\$ 3,59	R\$ 4,49	R\$ 116,74
<b>16.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 23.836,59</b>
16.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 522,13	R\$ 652,66	R\$ 6.526,60
16.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 37,73	R\$ 47,16	R\$ 471,60
16.2.3	C0844	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 255,83	R\$ 319,79	R\$ 639,58
16.2.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 133,13	R\$ 166,41	R\$ 998,46
16.2.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 56,32	R\$ 70,40	R\$ 704,00
16.2.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,90	R\$ 81,13	R\$ 324,52
16.2.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,32	R\$ 70,40	R\$ 281,60
16.2.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 111,82	R\$ 139,78	R\$ 1.118,24
16.2.9	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,89	R\$ 17,36	R\$ 138,88
16.2.10	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 115,00
16.2.11	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" *	SINAPI	UN	10,00	R\$ 93,96	R\$ 117,45	R\$ 1.174,50
16.2.12	19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 379,25	R\$ 474,06	R\$ 3.792,48
16.2.13	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,84	R\$ 61,05	R\$ 244,20
16.2.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 423,50	R\$ 529,38	R\$ 1.852,83
16.2.15	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 607,80	R\$ 759,75	R\$ 4.558,50
16.2.16	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 89,56	R\$ 111,95	R\$ 895,60
<b>16.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 71.597,49</b>
16.3.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,00	R\$ 16,46	R\$ 20,58	R\$ 308,70
16.3.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	96,00	R\$ 21,13	R\$ 26,41	R\$ 2.535,36

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

16.3.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	M	40,00	RS 26,41	RS 33,01	RS 1.320,40
16.3.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	M	110,00	RS 29,44	RS 36,80	RS 4.048,00
16.3.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	RS 7,82	RS 9,78	RS 19,56
16.3.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 13,25	RS 16,56	RS 66,24
16.3.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	110,00	RS 20,12	RS 25,15	RS 2.766,50
16.3.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 23,43	RS 29,29	RS 175,74
16.3.9	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 19,30	RS 24,13	RS 96,52
16.3.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	RS 12,63	RS 15,79	RS 268,43
16.3.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	RS 7,63	RS 9,54	RS 104,94
16.3.12	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	4,00	RS 44,92	RS 56,15	RS 224,60
16.3.13	00003668	JUNÇÃO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	RS 40,85	RS 51,06	RS 51,06
16.3.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	RS 43,66	RS 54,58	RS 109,16
16.3.15	00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	RS 16,85	RS 21,06	RS 84,24
16.3.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	RS 34,86	RS 43,58	RS 43,58
16.3.17	00003661	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	RS 13,50	RS 16,88	RS 118,16
16.3.18	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 11,18	RS 13,98	RS 55,92
16.3.19	11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	16,00	RS 4,70	RS 5,88	RS 94,08
16.3.20	11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	17,00	RS 4,05	RS 5,06	RS 86,02
16.3.21	11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	25,00	RS 2,14	RS 2,68	RS 67,00
16.3.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	RS 50,57	RS 63,21	RS 758,52
16.3.23	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	RS 62,02	RS 77,53	RS 155,06
16.3.24	89796	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 36,95	RS 46,19	RS 184,76
16.3.25	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	RS 39,76	RS 49,70	RS 99,40
16.3.26	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	8,00	RS 43,32	RS 54,15	RS 433,20
16.3.27	89782	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	RS 8,88	RS 11,10	RS 22,20
16.3.28	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	RS 23,66	RS 29,58	RS 266,22
16.3.29	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	RS 36,62	RS 45,76	RS 274,68
16.3.30	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	RS 30,03	RS 37,54	RS 112,62
16.3.31	10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	RS 4,26	RS 5,33	RS 10,66
16.3.32	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	RS 21,10	RS 26,38	RS 26,38
16.3.33	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	RS 14,49	RS 18,11	RS 36,22
16.3.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	RS 394,93	RS 493,66	RS 5.430,26
16.3.35	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	RS 14,86	RS 18,58	RS 185,80
16.3.36	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	RS 2,03	RS 2,54	RS 25,40
<b>16.3.37</b>		<b>FOSSA SÉPTICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETOS</b>						<b>RS 13.705,70</b>
16.3.37.1	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	69,66	RS 15,02	RS 18,78	RS 1.308,21
16.3.37.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	25,60	RS 2,32	RS 2,90	RS 74,24
16.3.37.3	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,80	RS 182,62	RS 228,28	RS 2.921,98
16.3.37.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,88	RS 439,22	RS 549,03	RS 483,15
16.3.37.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	8,80	RS 122,31	RS 152,89	RS 1.345,43
16.3.37.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	38,76	RS 9,38	RS 11,73	RS 454,65
16.3.37.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	2,11	RS 439,22	RS 549,03	RS 1.158,45
16.3.37.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	31,82	RS 18,95	RS 23,69	RS 753,82
16.3.37.9	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	10,56	RS 122,31	RS 152,89	RS 1.614,52
16.3.37.10	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	92,93	RS 9,38	RS 11,73	RS 1.090,07
16.3.37.11	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.000,47	RS 1.250,59	RS 2.501,18
<b>16.3.38</b>		<b>SUMIDOURO CONFORME EDIFICAÇÕES E PROJETOS</b>						<b>RS 29.647,20</b>
16.3.38.1	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	237,72	RS 15,02	RS 18,78	RS 4.464,38
16.3.38.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	52,00	RS 2,32	RS 2,90	RS 150,80
16.3.38.3	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	28,00	RS 182,62	RS 228,28	RS 6.391,84
16.3.38.4	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL, AF_07/2021	SINAPI	M3	16,50	RS 124,12	RS 155,15	RS 2.559,98
16.3.38.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	50,94	RS 18,95	RS 23,69	RS 1.206,77
16.3.38.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	33,00	RS 122,31	RS 152,89	RS 5.045,37
16.3.38.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	6,60	RS 439,22	RS 549,03	RS 3.623,60
16.3.38.8	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	315,71	RS 9,38	RS 11,73	RS 3.703,28
16.3.38.9	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.000,47	RS 1.250,59	RS 2.501,18
<b>16.3.39</b>		<b>CISTERNA CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS</b>						<b>RS 7.579,00</b>
16.3.39.1	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	17,66	RS 15,02	RS 18,78	RS 331,65
16.3.39.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	7,07	RS 2,32	RS 2,90	RS 20,50
16.3.39.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15	RS 352,39	RS 440,49	RS 66,07
16.3.39.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	1,57	RS 122,31	RS 152,89	RS 240,04
16.3.39.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79	RS 443,29	RS 554,11	RS 437,75
16.3.39.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	37,79	RS 9,38	RS 11,73	RS 443,28
16.3.39.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	10,99	RS 18,95	RS 23,69	RS 260,35
16.3.39.8	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS Furos DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00	RS 534,27	RS 667,84	RS 667,84
16.3.39.9	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,40	RS 210,72	RS 263,40	RS 105,36
16.3.39.10	16086	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	RS 301,59	RS 376,99	RS 1.507,96



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÍÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÍÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

16.3.39.11	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	15,70	R\$ 114,53	R\$ 143,16	R\$ 2.247,61
16.3.39.12	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.000,47	R\$ 1.250,59	R\$ 1.250,59
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>							<b>R\$ 13.770,53</b>
<b>17.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 11.307,81</b>
17.1.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.046,25	R\$ 11.307,81	R\$ 11.307,81
<b>17.2</b>	<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA</b>							<b>R\$ 2.237,56</b>
17.2.1	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	7,69	R\$ 38,01	R\$ 47,51	R\$ 365,35
17.2.2	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	11,54	R\$ 79,86	R\$ 99,83	R\$ 1.152,04
17.2.3	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,39	R\$ 12,99	R\$ 77,94
17.2.4	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,34	R\$ 35,43	R\$ 212,58
17.2.5	00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	KG	1,00	R\$ 196,94	R\$ 246,18	R\$ 246,18
17.2.6	10988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 10,95	R\$ 13,69	R\$ 6,85
17.2.7	17469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,59	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 36,88
17.2.8	G0228	NITROGÊNIO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 27,57	R\$ 34,46	R\$ 103,38
17.2.9	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 28,23	R\$ 14,12
17.2.10	I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,63	R\$ 4,54	R\$ 18,16
17.2.11	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 4,08
<b>17.3</b>	<b>SERVIÇOS / DIVERSOS</b>							<b>R\$ 225,16</b>
17.3.1	10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 16,52
17.3.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 8,09	R\$ 10,11	R\$ 60,66
17.3.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 6,83	R\$ 27,32
17.3.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4,20	R\$ 5,25	R\$ 42,00
17.3.5	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,46	R\$ 39,33	R\$ 78,66
<b>18</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 36.260,46</b>
18.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	96,35	R\$ 9,63	R\$ 12,04	R\$ 1.160,05
18.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,35	R\$ 10,89	R\$ 13,61	R\$ 1.311,32
18.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 20,92	R\$ 26,15	R\$ 1.211,27
18.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,29	R\$ 20,92	R\$ 26,15	R\$ 138,33
18.5	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	103,12	R\$ 19,55	R\$ 24,44	R\$ 2.520,25
18.6	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	15,00	R\$ 19,55	R\$ 24,44	R\$ 366,60
18.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	80,10	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 1.174,27
18.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.347,26	R\$ 9,67	R\$ 12,09	R\$ 28.378,37
<b>19</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 418.319,86</b>
19.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.028,60	R\$ 57,52	R\$ 71,90	R\$ 73.956,34
19.2	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	SINAPI	KG	14.000,00	R\$ 16,01	R\$ 20,01	R\$ 280.140,00
19.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	475,00	R\$ 61,90	R\$ 77,38	R\$ 36.755,50
19.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	124,00	R\$ 42,24	R\$ 52,80	R\$ 6.547,20
19.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	126,70	R\$ 55,38	R\$ 69,23	R\$ 8.771,44
19.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 115,97	R\$ 144,96	R\$ 2.899,20
19.7	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	261,60	R\$ 28,29	R\$ 35,36	R\$ 9.250,18
<b>20</b>	<b>COMBATE À INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 59.605,69</b>
20.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 729,14	R\$ 911,43	R\$ 4.557,15
20.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 729,14	R\$ 911,43	R\$ 2.734,29
20.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,00	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 150,81
20.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,05	R\$ 55,06	R\$ 440,48
20.5	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,45	R\$ 81,81	R\$ 163,62
20.6	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 75,19	R\$ 93,99	R\$ 2.443,74
20.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 153,01	R\$ 191,26	R\$ 1.530,08
20.8	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 227,53	R\$ 284,41	R\$ 5.119,38
20.9	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	195,00	R\$ 107,98	R\$ 134,98	R\$ 26.321,10
20.10	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 372,67	R\$ 465,84	R\$ 1.397,52
20.11	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 768,43	R\$ 960,54	R\$ 960,54
20.12	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.288,90	R\$ 2.861,13	R\$ 5.722,26
20.13	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 553,27	R\$ 691,59	R\$ 1.383,18
20.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 281,33	R\$ 351,66	R\$ 6.681,54
<b>21</b>	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>							<b>R\$ 27.927,27</b>
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.037,00	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 27.927,27
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO</b>							<b>R\$ 49.194,22</b>
22.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	338,00	R\$ 37,94	R\$ 47,43	R\$ 16.031,34
22.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	290,00	R\$ 54,46	R\$ 68,08	R\$ 19.743,20
22.3	18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,14	R\$ 27,68	R\$ 553,60
22.4	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,35	R\$ 12,94	R\$ 258,80
22.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GOW 19L30	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 131,72	R\$ 164,65	R\$ 3.293,00
22.6	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 41,69	R\$ 52,11	R\$ 3.126,60
22.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	64,00	R\$ 23,19	R\$ 28,99	R\$ 1.855,36
22.8	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 425,03	R\$ 531,29	R\$ 531,29

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
22.9	C3484 SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMINIO C/DIM. 73MM X 25MM	100,00	UN	R\$ 19,03	R\$ 1.903,00	R\$ 23,79	R\$ 2.379,00	R\$ 2,379	R\$ 237,90
22.10	C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	21,00	UN	R\$ 33,74	R\$ 708,54	R\$ 42,18	R\$ 885,78	R\$ 42,18	R\$ 885,78
22.11	C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	4,00	UN	R\$ 10,35	R\$ 41,40	R\$ 12,94	R\$ 51,76	R\$ 12,94	R\$ 51,76
22.12	I1518 MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	5,00	M	R\$ 37,00	R\$ 185,00	R\$ 46,25	R\$ 231,25	R\$ 46,25	R\$ 231,25
22.13	I1910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLS COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	10,00	UN	R\$ 6,90	R\$ 69,00	R\$ 8,63	R\$ 86,30	R\$ 8,63	R\$ 86,30
22.14	C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	1,00	UN	R\$ 133,55	R\$ 133,55	R\$ 166,94	R\$ 166,94	R\$ 166,94	R\$ 166,94
<b>VR.TOTAL</b>								<b>R\$ 2.171.483,74</b>	

Dois Milhões Cento e Setenta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos

**LUAN JONATHAN  
UCHOA DE  
SOUZA**

Assinado de forma digital  
por LUAN JONATHAN  
UCHOA DE SOUZA  
Dados: 2024.06.21  
11:47:01 -03'00'

**MAYCON DELANO  
CORDEIRO RUFINO**

Assinado de forma digital por  
MAYCON DELANO CORDEIRO  
RUFINO  
Dados: 2024.06.21 11:56:06 -03'00'





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA :	17/06/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100.599,46	100,00% R\$ 100.599,46						100,00% R\$ 100.599,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 51.883,59	100,00% R\$ 51.883,59						100,00% R\$ 51.883,59
3	FUNDAÇÃO	R\$ 164.484,30	100,00% R\$ 164.484,30						100,00% R\$ 164.484,30
4	ESTRUTURA CONCRETO	R\$ 230.834,34		75,00% R\$ 173.125,76	25,00% R\$ 57.708,58				100,00% R\$ 230.834,34
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 165.036,70		25,00% R\$ 41.259,18	50,00% R\$ 82.518,35	25,00% R\$ 41.259,17			100,00% R\$ 165.036,70
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 301.336,91		15,00% R\$ 45.200,54	50,00% R\$ 150.668,46	35,00% R\$ 105.467,91			100,00% R\$ 301.336,91
7	REVESTIMENTO	R\$ 201.415,49		10,00% R\$ 20.141,55	25,00% R\$ 50.353,87	25,00% R\$ 50.353,87	40,00% R\$ 80.566,20		100,00% R\$ 201.415,49
8	FORROS E PISOS FALSOS	R\$ 2.014,74	100,00% R\$ 2.014,74						100,00% R\$ 2.014,74
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 41.440,44	100,00% R\$ 41.440,44						100,00% R\$ 41.440,44
10	SERRALHARIA	R\$ 17.444,63					50,00% R\$ 8.722,32	50,00% R\$ 8.722,31	100,00% R\$ 17.444,63
11	CARPINTARIA E MARCENARIA	R\$ 7.746,32					50,00% R\$ 3.873,16	50,00% R\$ 3.873,16	100,00% R\$ 7.746,32
12	FERRAGENS	R\$ 3.866,72					50,00% R\$ 1.933,36	50,00% R\$ 1.933,36	100,00% R\$ 3.866,72
13	VIDRAÇARIA	R\$ 2.243,72					50,00% R\$ 1.121,86	50,00% R\$ 1.121,86	100,00% R\$ 2.243,72
14	INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA	R\$ 168.095,83		50,00% R\$ 84.047,92	15,00% R\$ 25.214,37	15,00% R\$ 25.214,37	10,00% R\$ 16.809,58	10,00% R\$ 16.809,59	100,00% R\$ 168.095,83
15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 4.962,51					50,00% R\$ 2.481,26	50,00% R\$ 2.481,25	100,00% R\$ 4.962,51
16	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 103.000,01		35,00% R\$ 36.050,00	35,00% R\$ 36.050,00	30,00% R\$ 30.900,01			100,00% R\$ 103.000,01
17	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	R\$ 13.770,53			50,00% R\$ 6.885,27	25,00% R\$ 3.442,63	25,00% R\$ 3.442,63		100,00% R\$ 13.770,53
18	PINTURA	R\$ 36.260,46					100,00% R\$ 36.260,46		100,00% R\$ 36.260,46
19	COBERTURA	R\$ 418.319,86		10,00% R\$ 41.831,99	40,00% R\$ 167.327,94	50,00% R\$ 209.159,93			100,00% R\$ 418.319,86
20	COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 59.605,69					100,00% R\$ 59.605,69		100,00% R\$ 59.605,69
21	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	R\$ 27.927,27					100,00% R\$ 27.927,27		100,00% R\$ 27.927,27
22	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	R\$ 49.194,22					25,00% R\$ 12.298,56	75,00% R\$ 36.895,66	100,00% R\$ 49.194,22
		R\$ 2.171.483,74	R\$ 316.967,35	R\$ 407.230,13	R\$ 444.345,62	R\$ 432.558,53	R\$ 371.308,87	R\$ 199.073,24	R\$ 2.171.483,74
			R\$ 316.967,35	R\$ 724.197,48	R\$ 1.168.543,10	R\$ 1.601.101,63	R\$ 1.972.410,50	R\$ 2.171.483,74	

Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
 Dados: 2024.06.21 11:47:22 -03'00'

Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO  
 Dados: 2024.06.21 11:55:44 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1400	R\$ 33,8028
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,0700	R\$ 27,0700
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6600	R\$ 61,4700
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5800	R\$ 2,0370
TOTAL Material:					R\$ 124,3798
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 31,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3400
VALOR:					R\$ 155,72

### 1.2. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,3300	R\$ 189,3300
I0197	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 175,5000
I0400	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 48,3800
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2200	R\$ 69,2200
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4900	R\$ 32,4900
I0528	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 30,5200	R\$ 1.800,6800
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
I2311	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 30,9300
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 11,6400
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 6,9200
I2331	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 45,1000	R\$ 135,3000
I2340	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 139,1200
I2357	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 38,3200
I2373	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 13,2000
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7200	R\$ 85,7200
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2700	R\$ 57,2700
I0198	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 938,5000
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,6300	R\$ 29,2600
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9400	R\$ 39,9400
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2300	R\$ 29,2300
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6400	R\$ 19,6400
I1824	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,4600	R\$ 36,9380
I2429	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 31,1100	R\$ 355,5873
I2433	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 24,9000
I2440	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 425,6000
I2444	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 42,6900
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2700	R\$ 15,2700
I2456	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 40,2900
I2458	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 17,6100
I2457	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 27,3900

LUAN JONATHAN  
UCHOA DE  
SOUZA

Assinado de forma digital  
por LUAN JONATHAN  
UCHOA DE SOUZA  
Dados: 2024.06.21  
11:47:42 -03'00'

MAYCON DELANO  
CORDEIRO RUFINO

Assinado de forma digital por  
MAYCON DELANO CORDEIRO  
RUFINO  
Dados: 2024.06.21 11:55:21 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 22,0800
					TOTAL Material:	R\$ 4.914,4953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 1.230,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 307,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 1.175,2500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.713,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 426,3100	R\$ 184,1659
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 43,1100	R\$ 1.758,8880
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.943,0539
					VALOR:	R\$ 9.571,05

### 1.3. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
					TOTAL Material:	R\$ 2,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,8110
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,5100	R\$ 3,2816
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0926
					VALOR:	R\$ 6,57

### 1.4. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,4200	R\$ 20,2620
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,5200	R\$ 4,2600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 43,0290
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,4300	R\$ 2,1645
					TOTAL Material:	R\$ 69,7155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5100	R\$ 16,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6700	R\$ 12,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9440
					VALOR:	R\$ 98,66

### 1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,4500	R\$ 0,3690
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,5464
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,4300	R\$ 0,1732
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,1100	R\$ 0,2800
					TOTAL Material:	R\$ 1,3686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,6663
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,0371

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7034</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,07</b>

### 1.6. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,6700
					R\$ 3,9175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,9175</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,92</b>

### 1.7. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 70,9600
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 552,4600
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,4500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,6600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,5800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,8400
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 19,7300
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 25,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.302,4311</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,2200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,5100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,9300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 15,6700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 679,7204</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.982,15</b>

### 1.8. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,5000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,9200
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1100
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5100
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,0600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2300
I1406	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 510,8400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.423,4100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.423,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	2,65000000	R\$ 15,6700	R\$ 41,5255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,5255</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,53</b>

### 2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	1,70000000	R\$ 15,6700	R\$ 26,6390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,6390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,64</b>

### 2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	1,70000000	R\$ 15,6700	R\$ 26,6390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,6390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,64</b>

### 2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 59,4300	R\$ 65,3730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,3730</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	1,70000000	R\$ 15,6700	R\$ 26,6390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,6390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,01</b>

### 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 70,9600	R\$ 25,8862
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 65,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 96,1500	R\$ 105,7650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 197,3512</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 123,0600
I2543	SERVEANTE	H	9,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 141,0300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 461,44</b>

### 3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,7500</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 174,3350
I2543	SERVEANTE	H	9,20000000	R\$ 15,6700	R\$ 144,1640



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 318,4990</b>	
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 461,9900	R\$ 138,5970
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 138,5970</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 562,85</b>	

### 3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 108,5400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 101,5200	R\$ 62,7698
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 85,3200	R\$ 52,4718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 221,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 85,3200	R\$ 22,4392
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 467,3208</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 61,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 156,7000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 218,2300</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 685,55</b>	

### 3.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3800	R\$ 15,2653
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,2653</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 70,9600	R\$ 61,5152
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,3200	R\$ 53,4956
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 85,3200	R\$ 17,8319
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 342,2427</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 94,0200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 94,0200</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 451,53</b>	

### 3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 59,1200	R\$ 15,3712
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,6600	R\$ 16,3920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0600	R\$ 3,0150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1400	R\$ 7,8642
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,8400	R\$ 12,6828
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 55,3252</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,2200	R\$ 21,8970
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 27,6885





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA : 17/06/2024	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,5855
VALOR:	R\$ 104,91

### 3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 41,0200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 94,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,0400
VALOR:						R\$ 135,04

### 3.7. C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,9900	R\$ 8,3880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,4209
TOTAL Material:						R\$ 8,8089
Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,2200	R\$ 1,6220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,0510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6730
VALOR:						R\$ 12,48


### 4.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4400	R\$ 4,7656
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,3300	R\$ 43,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6600	R\$ 17,7580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0600	R\$ 0,3618
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1400	R\$ 4,9858
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,8400	R\$ 7,0460
TOTAL Material:						R\$ 78,2472
Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,6700	R\$ 5,4845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6630
Serviço	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 419,9700	R\$ 12,5991
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,9100	R\$ 6,8373
TOTAL Serviço:						R\$ 19,4364
VALOR:						R\$ 110,35

### 4.2. C3532 MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3800	R\$ 15,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,2653
Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> TEJUÇUOCA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 419,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,0300	R\$ 16,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 70,9600	R\$ 44,2436
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,3200	R\$ 74,9110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 196,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,6600	R\$ 8,1960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 24,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,8400	R\$ 54,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 838,4666</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5100	R\$ 98,4480
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 153,8250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 41,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 293,2930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.147,02</b>	

### 4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3800	R\$ 15,2653
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,2653</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 70,9600	R\$ 61,5152
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,3200	R\$ 53,4956
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 85,3200	R\$ 17,8319
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 342,2427</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 94,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 94,0200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 451,53</b>	

### 4.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 59,1200	R\$ 15,3712
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,6600	R\$ 16,3920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0600	R\$ 3,0150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1400	R\$ 7,8642
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,8400	R\$ 12,6828
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,3252</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,2200	R\$ 21,8970
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 27,6885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,5855</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,91</b>	

### 4.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA :	17/06/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 102,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 125,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 227,9100	
VALOR:					R\$ 227,91	

### 4.6. C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,9900	R\$ 8,3880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,4209
TOTAL Material:					R\$ 8,8089	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,2200	R\$ 1,6220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,0510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6730	
VALOR:					R\$ 12,48	

### 5.1. C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,4700	R\$ 231,4700
TOTAL Material:					R\$ 231,4700	
VALOR:					R\$ 231,47	


### 5.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,9600	R\$ 1,0644
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,4100	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,6700	R\$ 17,5504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0604	
VALOR:					R\$ 53,47	

### 5.3. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2100	R\$ 72,8400
TOTAL Material:					R\$ 72,8400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,6700	R\$ 13,3195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0845	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 534,5900	R\$ 1,9245

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> TEJUÇUOCA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 1,9245
<b>VALOR:</b>	R\$ 118,85

### 5.4. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,5200	R\$ 0,4061
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5500	R\$ 2,4850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9600
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,3300	R\$ 268,3300
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4200	R\$ 4,4460
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 276,6271

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 49,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,6700	R\$ 75,2160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 124,4400
<b>VALOR:</b>						R\$ 401,07

### 6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 20,76	R\$ 5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 15,82	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 352,39	R\$ 19,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 19,91
<b>VALOR:</b>						R\$ 26,72

### 6.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 70,9600	R\$ 2,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,5700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5100	R\$ 5,1275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,6700	R\$ 8,6185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,7460
<b>VALOR:</b>						R\$ 22,91

### 6.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,9100	R\$ 49,4010
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 49,4010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,6700	R\$ 18,8040



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 43,4160</b>	
<b>Serviço</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 769,9800	R\$ 15,3996
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 15,3996</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,22</b>	

<b>6.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,5800	R\$ 0,9430
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,9430</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 4,1020
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6700	R\$ 3,1340
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,2360</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,18</b>	

<b>6.5. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 101,5200	R\$ 1,8274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2880
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,5904</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,5100	R\$ 22,1508
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,6700	R\$ 18,8040
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,9548</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,55</b>	

<b>6.6. C2902 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,0710
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,0710</b>	
<b>Material</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 101,5200	R\$ 2,3350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,3600
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 7,7900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,4850</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,6700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,1800</b>	
<b>Serviço</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 534,5900	R\$ 16,0377
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 16,0377</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,77</b>	

<b>6.7. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)</b>					
---	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,7200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,72</b>

### 6.8. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 410,07
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 6,84
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 12,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,49
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 21,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 20,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 20,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 15,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,40</b>

### 7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8909</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,6700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4019</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,29</b>

### 7.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,1043</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,8420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,95</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 7.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,6700	R\$ 9,4020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7080</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 769,9800	R\$ 19,2495
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,2495</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,96</b>

### 7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,9100	R\$ 49,4010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,4010</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,6700	R\$ 21,9380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,6520</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 769,9800	R\$ 15,3996
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,3996</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,45</b>

### 7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,5800	R\$ 0,9430
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9430</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 4,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6700	R\$ 3,1340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,18</b>

### 7.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,3900	R\$ 64,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,3900</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,6700	R\$ 3,9175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1725</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 611,2300	R\$ 2,2921
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,2921</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,00%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	FORNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA								

### 8.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,0400	R\$ 59,0400
TOTAL Material:					R\$ 59,0400	
VALOR:					R\$ 59,04	

### 9.1. C5013 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,4900	R\$ 1,6874
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 28,6500	R\$ 32,9475
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4100	R\$ 3,3640
TOTAL Material:					R\$ 37,9989	
Mão de Obra						
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,2200	R\$ 9,7320
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8850	
VALOR:					R\$ 53,88	

### 9.2. C5013 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,4900	R\$ 1,6874
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 28,6500	R\$ 32,9475
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4100	R\$ 3,3640
TOTAL Material:					R\$ 37,9989	
Mão de Obra						
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,2200	R\$ 9,7320
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8850	
VALOR:					R\$ 53,88	

### 9.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
TOTAL Material:					R\$ 30,8600	
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 3,2440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2440	
VALOR:					R\$ 34,10	

### 9.4. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 70,9600	R\$ 5,1801
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,6000	R\$ 17,4960
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,6761</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,8193
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,6700	R\$ 22,8782
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,6975</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,37</b>

### 9.5. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 70,9600	R\$ 2,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7440
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,8645
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,1985</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6700	R\$ 12,5360
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,7910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,99</b>

### 10.1. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 70,9600	R\$ 0,6883
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,8300	R\$ 238,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,5986
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6020
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 241,7189</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 82,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 31,3400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 113,3800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 355,10</b>

### 10.2. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,9600	R\$ 0,5109
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2180
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 137,8200	R\$ 137,8200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 139,9507</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 61,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 47,0100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 108,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 248,49</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 10.3. I4253 TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 24 x 380 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4253	TIRANTES C/ PORCAS PARA CARRETEIS DN 24 x 380	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,48</b>

### 10.4. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,6000
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,1200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,6700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,69</b>

### 11.1. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,1200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8300
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 223,9200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,2200
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,6615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 317,58</b>

### 11.2. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,1200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8300
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 214,2600</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,2200
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,6615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 307,92</b>

### 12.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,8300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 32,4400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 41,0200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 73,4600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,29</b>

### 12.2. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4400	R\$ 30,4400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,9600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,0550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5100	R\$ 5,1275
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,1825</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,58</b>

### 12.3. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,9200	R\$ 150,9200
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 151,0400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 8,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,1100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,15</b>

### 12.4. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1900	R\$ 37,1900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,1900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 24,3300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,0950</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,29</b>

### 13.1. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,7200	R\$ 177,7200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 177,7200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 177,72</b>

### 14.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8800	R\$ 4,2680
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,2680</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0160	
VALOR:					R\$ 15,28	

### 14.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,6660
TOTAL Material:					R\$ 6,6660	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,2200	R\$ 7,2990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5000	R\$ 9,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5240	
VALOR:					R\$ 23,19	

### 14.1.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,8770
TOTAL Material:					R\$ 8,8770	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 8,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5000	R\$ 10,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3600	
VALOR:					R\$ 27,24	

### 14.1.4. C1156 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,6900
TOTAL Material:					R\$ 7,6900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0480	
VALOR:					R\$ 40,74	

### 14.1.5. C1156 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,6900
TOTAL Material:					R\$ 7,6900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0480	
VALOR:					R\$ 40,74	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA :	17/06/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 14.1.6. C1183 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 31,6500	R\$ 33,2325
TOTAL Material:					R\$ 33,2325	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,2200	R\$ 12,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5000	R\$ 15,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5400	
VALOR:					R\$ 60,77	

### 14.1.7. C4536 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,6500	R\$ 59,6500
TOTAL Material:					R\$ 59,6500	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0480	
VALOR:					R\$ 92,70	

### 14.1.8. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,1800	R\$ 32,1800
TOTAL Material:					R\$ 32,1800	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 21,0860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 26,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7360	
VALOR:					R\$ 79,92	

### 14.1.9. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
TOTAL Material:					R\$ 9,9700	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0480	
VALOR:					R\$ 43,02	

### 14.1.10. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,4700
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
TOTAL Material:					R\$ 1,1000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,1622
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,2050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,3672</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,47</b>

### 14.1.11. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,3300</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,1622
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,2050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,3672</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,70</b>

### 14.1.12. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4700</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,9732
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,5000	R\$ 1,2300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,2032</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,67</b>

### 14.1.13. C0485 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,7000</b>


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18009983	R\$ 16,2200	R\$ 2,9212
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18009983	R\$ 20,5000	R\$ 3,6920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,6132</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,31</b>

### 14.1.14. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 17,20	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,00	R\$ 6,19
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

**VALOR:** R\$ 13,62

### 14.1.15. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 17,20	R\$ 5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,00	R\$ 6,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,52</b>

**VALOR:** R\$ 16,10

### 14.1.16. 91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 17,20	R\$ 6,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,00	R\$ 7,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,93</b>

**VALOR:** R\$ 17,97

### 14.1.17. I0949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,5300</b>

**VALOR:** R\$ 5,53

### 14.1.18. I0945 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,0800</b>

**VALOR:** R\$ 6,08

### 14.1.19. I0947 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,1200</b>

**VALOR:** R\$ 24,12

### 14.1.20. C1017 CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,6100	R\$ 198,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 198,6100</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2200	R\$ 12,9760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,9300	R\$ 15,9440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,9200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 227,53</b>

### 14.1.21. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 17,20	R\$ 3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,00	R\$ 4,13
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,54</b>

### 14.1.22. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 17,20	R\$ 3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,00	R\$ 4,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,78</b>

### 14.1.23. 91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 17,20	R\$ 4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 21,00	R\$ 5,12
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,53</b>


### 14.1.24. 00002643 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,65	R\$ 9,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,65</b>

### 14.1.25. 00002642 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> TEJUÇUOCA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
00002642	LUVVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,44	R\$ 21,44
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 21,44
					<b>VALOR:</b>	R\$ 21,44

### 14.1.26. I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,8200
					<b>VALOR:</b>	R\$ 1,82

### 14.1.27. I2348 GANCHO DE 450MM (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,3000
					<b>VALOR:</b>	R\$ 2,30

### 14.2.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,8258

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,2200	R\$ 1,7842
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,2550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,0392
					<b>VALOR:</b>	R\$ 5,87

### 14.2.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,6006
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,6006

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,1086
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,6650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,7736
					<b>VALOR:</b>	R\$ 8,37

### 14.2.3. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0502
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,0502

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,2200	R\$ 1,7842
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,2550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,0392
					<b>VALOR:</b>	R\$ 6,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024		<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 14.2.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9580</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,2200	R\$ 1,9464
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4064</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,36</b>

### 14.2.5. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,9600	R\$ 4,0392
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0392</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,1088
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7736</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

### 14.2.6. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,9348
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,9348</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,5952
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,8752</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,81</b>

### 14.2.7. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,8100	R\$ 15,1062
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1062</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,7574
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,4850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,2424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,35</b>

### 14.2.8. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 20,4200	R\$ 20,8284
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,8284</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,2200	R\$ 3,4062



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,3050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,7112</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,54</b>

### 14.2.9. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0331	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,6820	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,6820</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,2200	R\$ 5,0282	
I2312	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,3550	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,3832</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,07</b>

### 14.2.10. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0376	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 40,3200	R\$ 41,1264	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 41,1264</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,2200	R\$ 5,5148	
I2312	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,9700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,4848</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,61</b>

### 14.2.11. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 42,2300	R\$ 43,0746	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 43,0746</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,2200	R\$ 5,0282	
I2312	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,3550	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,3832</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,46</b>

### 14.2.12. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2074	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,6000</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 3,2440	
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,3440</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,94</b>

### 14.2.13. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 3,2440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,98</b>

14.2.14. C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 17,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,1500</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 3,2440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,49</b>

14.3.1. I9559 ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,90</b>


14.3.2. I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,71</b>

14.3.3. I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,20</b>

14.3.4. I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 7,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,40</b>

14.3.5. I1694 PORCA SEXTAVADA 1/4' (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2			DATA : 17/06/2024	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2			<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

#### 14.3.6. I0137 ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,37</b>	

#### 14.3.7. 96563 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF\_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,32	R\$ 9,24
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,40	R\$ 3,11
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 18,25	R\$ 17,23
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,35	R\$ 2,45
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 4,08	R\$ 4,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,56</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 17,20	R\$ 2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 21,00	R\$ 15,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,30</b>	

#### 14.3.8. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2200</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,8660</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,09</b>	

#### 14.3.9. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4400	R\$ 16,6281
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0300	R\$ 0,6173
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 70,9600	R\$ 11,4246
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 85,3200	R\$ 6,5696
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8200	R\$ 6,2681
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,5200	R\$ 6,1040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6000	R\$ 25,1454
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,8400	R\$ 0,6396
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,8447</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,2200	R\$ 3,6495
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,2200	R\$ 19,2207
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,5100	R\$ 4,6148



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,5100	R\$ 24,3044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,5100	R\$ 84,8909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,6700	R\$ 128,4000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 265,0803</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 394,93</b>

### 14.3.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 88,9200	
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9200	R\$ 55,9200	
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000	
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 192,4700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 56,7700	
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5000	R\$ 30,7500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 87,5200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 279,99</b>

### 14.3.11. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1600	R\$ 20,1600	
I7378	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800	
I7379	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 165,2800	R\$ 6,6112	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,8512</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5000	R\$ 1,6400	
I2543	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,6700	R\$ 1,2536	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,8936</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,74</b>

### 14.4.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,4330	
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,0750	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,5080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,51</b>

### 14.4.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,9800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,4330



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA :	17/06/2024	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5080
					VALOR:	R\$ 9,49

### 14.4.3. 95815 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,75	R\$ 13,75
					TOTAL Material:	R\$ 13,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34880000	R\$ 17,20	R\$ 5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34880000	R\$ 21,00	R\$ 7,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,31
					VALOR:	R\$ 27,06

### 14.4.4. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,1700
					TOTAL Material:	R\$ 17,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70013864	R\$ 16,2200	R\$ 11,3562
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70013864	R\$ 20,5000	R\$ 14,3528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7090
					VALOR:	R\$ 42,88

### 14.4.5. C0622 CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 5,6100
					TOTAL Material:	R\$ 5,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,0550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5000	R\$ 5,1250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1800
					VALOR:	R\$ 14,79

### 14.4.6. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4400	R\$ 16,6281
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0300	R\$ 0,6173
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 70,9600	R\$ 11,4246
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 85,3200	R\$ 6,5696
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8200	R\$ 6,2681
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,5200	R\$ 6,1040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6000	R\$ 25,1454
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,8400	R\$ 0,6396
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4480
					TOTAL Material:	R\$ 129,8447



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,2200	R\$ 3,6495
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,2200	R\$ 19,2207
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,5100	R\$ 4,6148
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,5100	R\$ 24,3044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,5100	R\$ 84,8909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,6700	R\$ 128,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 265,0803</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 394,93</b>

### 14.5.1. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,1200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,7038
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5000	R\$ 5,9450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,6488</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,77</b>

### 14.6.1. I8352 REATOR / IGNITOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2700	R\$ 32,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,27</b>

### 14.6.2. 97617 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,03	R\$ 32,03
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,95	R\$ 3,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 17,20	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 21,00	R\$ 5,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,74</b>

### 14.6.3. I1486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,8900	R\$ 60,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,89</b>

### 14.6.4. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Construções e Obras de Instalações	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 17,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 21,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,79</b>

### 14.6.5. C2050 PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2500
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3200
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 208,1100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 281,55</b>

### 14.6.6. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,9900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,3920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,38</b>

### 14.7.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,1700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,7112</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,88</b>

### 14.7.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6500	R\$ 12,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,6500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,2200	R\$ 6,0014
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5000	R\$ 7,5850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,5864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,24</b>

### 14.7.3. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,5800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,2200	R\$ 8,5968
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,5000	R\$ 10,8650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,4616</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,04</b>

### 14.8.1.1. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,0500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,10</b>

### 14.8.1.2. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,44</b>

### 14.8.1.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,44</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 14.8.1.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:					R\$ 9,4200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0160	
VALOR:					R\$ 20,44	

### 14.8.1.5. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,5300	R\$ 19,5300
TOTAL Material:					R\$ 19,5300	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,7574
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,4850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2424	
VALOR:					R\$ 25,77	

### 14.8.1.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6200	R\$ 113,6200
TOTAL Material:					R\$ 113,6200	
VALOR:					R\$ 113,62	

### 14.8.1.7. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0800	R\$ 35,0800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5100	R\$ 34,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5300	R\$ 28,5300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2900	R\$ 95,2900
TOTAL Material:					R\$ 193,4100	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 32,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 41,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4400	
VALOR:					R\$ 266,85	

### 14.8.2.1. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
TOTAL Material:					R\$ 51,0500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,10</b>

### 14.8.2.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,44</b>

### 14.8.2.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,44</b>

### 14.8.2.4. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,5300	R\$ 19,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,5300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,7574
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,4850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,2424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,77</b>

### 14.8.2.5. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6200	R\$ 113,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,6200</b>

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,62</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

### 14.8.2.6. C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0800	R\$ 35,0800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5100	R\$ 34,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5300	R\$ 28,5300
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 369,8800	R\$ 369,8800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 81,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 102,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 183,6000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 651,60</b>	

### 14.8.3.1. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0400	R\$ 89,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,0400</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,0480</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,09</b>	

### 14.8.3.2. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,0500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,0480</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,10</b>	

### 14.8.3.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4200</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0160</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,44</b>	

### 14.8.3.4. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,5300	R\$ 19,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,5300</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,7574
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,4850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2424</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,77</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA :	17/06/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 14.8.3.5. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6200	R\$ 113,6200
TOTAL Material:					R\$ 113,6200	
VALOR:					R\$ 113,62	

### 14.8.3.6. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0800	R\$ 35,0800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5100	R\$ 34,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5300	R\$ 28,5300
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,5200	R\$ 149,5200
TOTAL Material:					R\$ 247,6400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 64,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 82,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,8800	
VALOR:					R\$ 394,52	

### 14.8.4.1. C1108 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,5600	R\$ 188,5600
TOTAL Material:					R\$ 188,5600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 32,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 41,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4400	
VALOR:					R\$ 262,00	

### 14.8.4.2. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
TOTAL Material:					R\$ 51,0500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0480	
VALOR:					R\$ 84,10	

### 14.8.4.3. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
TOTAL Material:					R\$ 51,0500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 33,0480
<b>VALOR:</b>	R\$ 84,10

### 14.8.4.4. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 51,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 33,0480
<b>VALOR:</b>	R\$ 84,10

### 14.8.4.5. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 51,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2200	R\$ 14,5980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5000	R\$ 18,4500

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 33,0480
<b>VALOR:</b>	R\$ 84,10

### 14.8.4.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,0160
<b>VALOR:</b>	R\$ 20,44

### 14.8.4.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,0160
<b>VALOR:</b>	R\$ 20,44

### 14.8.4.8. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0460	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,5300	R\$ 19,5300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 19,5300	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,7574
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,4850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2424</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,77</b>	

### 14.8.4.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6200	R\$ 113,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,6200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,62</b>	

### 14.8.4.10. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,4800	R\$ 110,4800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1000	R\$ 34,1000
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,4300	R\$ 160,8600
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 26,0400
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.032,9700	R\$ 1.032,9700
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 106,9700	R\$ 320,9100
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,4700	R\$ 122,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.809,7000</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 64,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 82,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 98,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 245,5600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.055,26</b>	

### 14.8.5.1. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4200</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0160</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,44</b>	

### 14.8.5.2. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,3400</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 19,4640



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA						

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5000	R\$ 24,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0640
VALOR:						R\$ 70,40

### 14.8.6.1. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:						R\$ 9,4200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,8660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0160
VALOR:						R\$ 20,44

### 14.8.6.2. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
TOTAL Material:						R\$ 26,3400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 19,4640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5000	R\$ 24,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0640
VALOR:						R\$ 70,40

### 15.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
TOTAL Material:						R\$ 3,8800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,7574
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,4850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2424
VALOR:						R\$ 10,12

### 15.1.2. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,4700
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
TOTAL Material:						R\$ 1,1000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,1622
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,2050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3672
VALOR:						R\$ 1,47

### 15.1.3. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,3200</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,2200	R\$ 1,6220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,0500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,6720</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,99</b>

### 15.1.4. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,0000</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,4866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,6150
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1016</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,10</b>

### 15.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,5900</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,0550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5000	R\$ 5,1250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,77</b>

### 15.2.2. C0565 CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9482
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,9482</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,4330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,0750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,5080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,46</b>

### 15.3.1. C4920 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0600	R\$ 53,0600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,0600</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,7038
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5000	R\$ 5,9450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,6488</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,71</b>

### 15.4.1. 19559 ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,9000</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,90</b>

### 15.4.2. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,67	R\$ 46,67	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 46,67</b>

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 17,20	R\$ 15,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 21,00	R\$ 18,48	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 33,61</b>

#### Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 599,23	R\$ 2,57	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,57</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,85</b>

### 15.4.3. 00039605 PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,35	R\$ 26,35	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,35</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,35</b>

### 15.5.1. I6828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.517,6000	R\$ 1.517,6000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.517,6000</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.517,60</b>

### 15.6.1. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,1700	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,1700</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,1700</b>
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,7040</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,87</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024		<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 15.6.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,9800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,4330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,49</b>

### 15.6.3. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,4330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,51</b>

### 16.1.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,62	R\$ 0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,00	R\$ 4,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 16,41	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 20,14	R\$ 3,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,03</b>

### 16.1.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,62	R\$ 0,07
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,63	R\$ 9,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 16,41	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 20,14	R\$ 3,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,02</b>

### 16.1.3. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,62	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,55	R\$ 14,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 16,41	R\$ 0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 20,14	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,24</b>

### 16.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,62	R\$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 24,45	R\$ 25,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 16,41	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 20,14	R\$ 0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,11</b>

### 16.1.5. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2914
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2300	R\$ 29,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,5214</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,2200	R\$ 8,7588
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,9300	R\$ 10,7622
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,5210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,04</b>

### 16.1.6. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1400	R\$ 46,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,5120</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,2200	R\$ 8,7588
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,9300	R\$ 10,7622
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,5210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4650



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,8900	R\$ 62,8900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,3550</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,2200	R\$ 13,7870
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,9300	R\$ 16,9405
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,7275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,08</b>

### 16.1.8. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,7006
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5800	R\$ 110,5800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 111,2806</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,2200	R\$ 13,7870
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,9300	R\$ 16,9405
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,7275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,01</b>

### 16.1.9. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2914
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,3200	R\$ 71,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 71,6114</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,2200	R\$ 9,8942
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,9300	R\$ 12,1573
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,0515</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,66</b>

### 16.1.10. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4650
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,3700	R\$ 121,3700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 121,8350</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,2200	R\$ 15,4090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,9300	R\$ 18,9335
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 34,3425</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,18</b>

### 16.1.11. 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,97</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 16.1.12. 00000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 2,00	
VALOR:					R\$ 2,00	

### 16.1.13. 00000109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 3,82	
VALOR:					R\$ 3,82	

### 16.1.14. 00000113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
TOTAL Material:					R\$ 13,21	
VALOR:					R\$ 13,21	

### 16.1.15. 00000829 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 0,99	
VALOR:					R\$ 0,99	

### 16.1.16. 00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 2,16	
VALOR:					R\$ 2,16	

### 16.1.17. 00000834 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
TOTAL Material:					R\$ 4,19	
VALOR:					R\$ 4,19	

### 16.1.18. I1452 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7500	R\$ 19,7500
TOTAL Material:					R\$ 19,7500	
VALOR:					R\$ 19,75	

### 16.1.19. I1451 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 40X1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I1451	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 40X11/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,51</b>

### 16.1.20. I1450 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1450	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,30</b>

### 16.1.21. I1449 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,31</b>

### 16.1.22. 00003515 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,26</b>

### 16.1.23. 00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,98</b>

### 16.1.24. 00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,80</b>

### 16.1.25. 00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,41</b>

### 16.1.26. 00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 16.1.27. 00003539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,82	R\$ 26,82
TOTAL Material:					R\$ 26,82	
VALOR:					R\$ 26,82	

### 16.1.28. 00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 1,37	
VALOR:					R\$ 1,37	

### 16.1.29. 00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 4,55	
VALOR:					R\$ 4,55	

### 16.1.30. 00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
TOTAL Material:					R\$ 9,95	
VALOR:					R\$ 9,95	

### 16.1.31. 00007104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
TOTAL Material:					R\$ 3,59	
VALOR:					R\$ 3,59	

### 16.2.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,98	R\$ 55,98
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,15	R\$ 466,15
TOTAL Serviço:					R\$ 522,13	
VALOR:					R\$ 522,13	

### 16.2.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,88	R\$ 33,88
TOTAL Material:					R\$ 33,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,14	R\$ 3,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,82	R\$ 0,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,73</b>

### 16.2.3. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 6,9200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7200	R\$ 85,7200
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,8800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6900	R\$ 48,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 156,4200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,2200	R\$ 44,6050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,9300	R\$ 54,8075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 99,4125</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 255,83</b>

### 16.2.4. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,04	R\$ 93,04
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 35,45	R\$ 18,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 111,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 20,34	R\$ 17,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 15,82	R\$ 4,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,13</b>


### 16.2.5. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0600	R\$ 46,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,0600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,32</b>

### 16.2.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,97	R\$ 56,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,97</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,14	R\$ 6,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> TEJUÇUOCA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,82	R\$ 1,57
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,90</b>

### 16.2.7. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0600	R\$ 46,0600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 46,0600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,2550</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,32</b>

### 16.2.8. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,31	R\$ 0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,36	R\$ 109,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 109,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 20,14	R\$ 1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 15,82	R\$ 0,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,82</b>

### 16.2.9. I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,8900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,89</b>


### 16.2.10. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01215962	R\$ 3,31	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08788027	R\$ 20,14	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02785133	R\$ 15,82	R\$ 0,44
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,20</b>

### 16.2.11. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,96	R\$ 93,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> TEJUÇUOCA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 93,96
<b>VALOR:</b>	R\$ 93,96

### 16.2.12. I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 379,2500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 379,2500
<b>VALOR:</b>					R\$ 379,25

### 16.2.13. C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,9600	
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,6000	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,0375	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 22,5610
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,6700	R\$ 17,2370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 39,7980	
<b>VALOR:</b>					R\$ 48,84	

### 16.2.14. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 101,5200	
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 364,8200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 367,5522	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 31,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 55,9520	
<b>VALOR:</b>					R\$ 423,50	

### 16.2.15. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL. PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,42	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,21138723	R\$ 3,31	
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,34	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,43	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,80	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 707,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-5,84355388	R\$ 20,14	-R\$ 117,68





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,84109591	R\$ 15,82	-R\$ 29,12
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>-R\$ 146,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 607,80</b>

<b>16.2.16. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,4000	R\$ 71,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 71,4868</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 8,1100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9300	R\$ 9,9650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,0750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,56</b>

<b>16.3.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,62	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,45	R\$ 5,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,76</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 16,41	R\$ 4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,14	R\$ 5,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,46</b>

<b>16.3.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,62	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,00	R\$ 9,49
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,51</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 16,41	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,14	R\$ 6,40
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,13</b>

<b>16.3.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,62	R\$ 0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,82	R\$ 12,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 16,41	R\$ 6,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 20,14	R\$ 7,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,41</b>

### 16.3.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,62	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,48	R\$ 13,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,20</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 16,41	R\$ 7,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,14	R\$ 8,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,44</b>	

### 16.3.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 45,73	R\$ 0,45
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,62	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 51,81	R\$ 0,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,19</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,41	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,14	R\$ 2,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,82</b>	

### 16.3.6. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 18,87	R\$ 0,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,22</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 16,41	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,14	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,25</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 16.3.7. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,02	R\$ 6,04
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 18,87	R\$ 1,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 16,41	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,14	R\$ 3,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,12</b>

### 16.3.8. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,64	R\$ 7,28
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 18,87	R\$ 2,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 16,41	R\$ 3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,14	R\$ 3,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,43</b>

### 16.3.9. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,02	R\$ 6,04
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 18,87	R\$ 1,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 16,41	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,14	R\$ 3,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,30</b>

### 16.3.10. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 18,87	R\$ 0,94

TOTAL Material: R\$ 7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 16,41	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,14	R\$ 2,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,03

VALOR: R\$ 12,63

### 16.3.11. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 45,73	R\$ 0,45
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,62	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 51,81	R\$ 0,77

TOTAL Material: R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,41	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,14	R\$ 2,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,63

VALOR: R\$ 7,63

### 16.3.12. 00001858 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,92	R\$ 44,92

TOTAL Material: R\$ 44,92

VALOR: R\$ 44,92

### 16.3.13. 00003668 JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85

TOTAL Material: R\$ 40,85

VALOR: R\$ 40,85

### 16.3.14. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,64	R\$ 10,92
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 18,87	R\$ 3,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 16,41	R\$ 4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 20,14	R\$ 5,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,66</b>

16.3.15. 00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,85	R\$ 16,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,85</b>

16.3.16. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,02	R\$ 9,06
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 18,87	R\$ 2,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 16,41	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 20,14	R\$ 4,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,86</b>

16.3.17. 00003661 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,50</b>

16.3.18. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 45,73	R\$ 0,67
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,62	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 51,81	R\$ 1,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 16,41	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 20,14	R\$ 3,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,17
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,18</b>

### 16.3.19. I1457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,70</b>

### 16.3.20. I1460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,05</b>

### 16.3.21. I1459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,14</b>

### 16.3.22. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4900	R\$ 32,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,4900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 8,1100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9300	R\$ 9,9650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,0750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,57</b>

### 16.3.23. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9400	R\$ 43,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,9400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 8,1100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9300	R\$ 9,9650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,0750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,02</b>

### 16.3.24. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,64	R\$ 10,92
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 18,87	R\$ 3,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,57</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 16,41	R\$ 4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 20,14	R\$ 5,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,95</b>

### 16.3.25. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 53,7900	R\$ 3,0929
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 51,8100	R\$ 4,7147
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,1276</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,2200	R\$ 7,4612
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,9300	R\$ 9,1678
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,76</b>

### 16.3.26. C2348 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 53,7900	R\$ 3,6039
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 51,8100	R\$ 5,4919
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6000	R\$ 17,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,6958</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,2200	R\$ 7,4612
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,9300	R\$ 9,1678
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,32</b>

### 16.3.27. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01071841	R\$ 45,73	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00774912	R\$ 1,62	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01629488	R\$ 51,81	R\$ 0,84
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12209234	R\$ 16,41	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12218817	R\$ 20,14	R\$ 2,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,88</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 16.3.28. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 5,3100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,5200	R\$ 1,0956
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,1756</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,7038
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,9300	R\$ 5,7797
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,4835</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,66</b>

### 16.3.29. C2362 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 6,6300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	R\$ 36,5200	R\$ 1,6434
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 14,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,2434</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,2200	R\$ 6,0014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,9300	R\$ 7,3741
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,3755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,62</b>

### 16.3.30. C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 53,7900	R\$ 2,2323
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 51,8100	R\$ 3,2640
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600	R\$ 11,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,6563</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,2200	R\$ 6,0014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,9300	R\$ 7,3741
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,3755</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,03</b>

### 16.3.31. I0325 BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,26</b>

### 16.3.32. C2143 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,7900	R\$ 1,3448
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,8100	R\$ 2,0724
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,7872</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,2200	R\$ 3,7306
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,9300	R\$ 4,5839
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,3145</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,10</b>

### 16.3.33. C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 53,7900	R\$ 0,4034
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 51,8100	R\$ 0,5699
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9833</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,2200	R\$ 2,9196
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,9300	R\$ 3,5874
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,5070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,49</b>

### 16.3.34. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4400	R\$ 16,6281
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0300	R\$ 0,6173
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 70,9600	R\$ 11,4246
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 85,3200	R\$ 6,5696
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8200	R\$ 6,2681
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,5200	R\$ 6,1040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6000	R\$ 25,1454
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,8400	R\$ 0,6396
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,8447</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,2200	R\$ 3,6495
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,2200	R\$ 19,2207
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,5100	R\$ 4,6148
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,5100	R\$ 24,3044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,5100	R\$ 84,8909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,6700	R\$ 128,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 265,0803</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 394,93</b>

### 16.3.35. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,7900	R\$ 1,3448
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,8100	R\$ 2,0724



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,2200	R\$ 1,9464
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,9300	R\$ 2,3916
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,5172</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,86</b>

### 16.3.36. I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,03</b>

### 16.3.37.1. C2791 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 241,7400	R\$ 13,2957
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,2957</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,6700	R\$ 1,7237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,7237</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,02</b>

### 16.3.37.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 19,05	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 25,22	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 20,76	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,82	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,32</b>

### 16.3.37.3. C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 70,9600	R\$ 4,9175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,8200	R\$ 8,5034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,2220
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 63,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,2429</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 51,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 15,6700	R\$ 48,1069
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 99,3819</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA : 17/06/2024	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

VALOR: R\$ 182,62

### 16.3.37.4. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,23	R\$ 0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,46	R\$ 2,86

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,60

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 118,86	R\$ 86,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,67	R\$ 244,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 89,36	R\$ 53,36

TOTAL Material: R\$ 384,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 15,98	R\$ 19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 15,82	R\$ 31,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 51,28

VALOR: R\$ 439,22

### 16.3.37.5. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 18,41	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 19,58	R\$ 1,54

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,25

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,84	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 13,74	R\$ 0,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 12,50	R\$ 0,58
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 15,14	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,49	R\$ 16,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 21,89	R\$ 27,97

TOTAL Material: R\$ 45,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 16,81	R\$ 18,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 20,48	R\$ 56,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 74,95

VALOR: R\$ 122,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 16.3.37.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,92	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,19	R\$ 0,06

TOTAL Material: R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 15,72	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 20,67	R\$ 0,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39

TOTAL Serviço: R\$ 8,39

VALOR: R\$ 9,38

### 16.3.37.7. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,66670000	R\$ 1,23	R\$ 0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,46	R\$ 2,86

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 118,86	R\$ 86,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,67	R\$ 244,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 89,36	R\$ 53,36

TOTAL Material: R\$ 384,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 15,98	R\$ 19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 15,82	R\$ 31,31


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 51,28

VALOR: R\$ 439,22

### 16.3.37.8. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 64,36	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 285,47	R\$ 1,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 25,22	R\$ 4,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 6,51</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 15,82	R\$ 12,44
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,44</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,95</b>	

<b>16.3.37.9. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 18,41	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 19,58	R\$ 1,54
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,25</b>	

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,84	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 13,74	R\$ 0,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 12,50	R\$ 0,58
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 15,14	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,49	R\$ 16,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 21,89	R\$ 27,97
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,11</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 16,81	R\$ 18,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 20,48	R\$ 56,70
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 74,95</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,31</b>	

<b>16.3.37.10. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,92	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,19	R\$ 0,06
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,40</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 15,72	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 20,67	R\$ 0,53
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,59</b>	

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 8,39</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,38</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 16.3.37.11. C2310 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	R\$ 70,9600	R\$ 1,5540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,9640
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 938,6800	R\$ 938,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 946,1980</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6700	R\$ 23,5050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,2700</b>	

**VALOR: R\$ 1.000,47**

### 16.3.38.1. C2791 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 241,7400	R\$ 13,2957
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 13,2957</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,6700	R\$ 1,7237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,7237</b>	

**VALOR: R\$ 15,02**

### 16.3.38.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 19,05	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 25,22	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,07</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 20,76	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,82	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,25</b>	

**VALOR: R\$ 2,32**

### 16.3.38.3. C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 70,9600	R\$ 4,9175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,8200	R\$ 8,5034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,2220
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 63,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,2429</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 51,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 15,6700	R\$ 48,1069
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 99,3819</b>	

**VALOR: R\$ 182,62**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b>	17/06/2024	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 16.3.38.4. 102719 ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_07/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 89,83	R\$ 98,81
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 98,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37110000	R\$ 20,76	R\$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11340000	R\$ 15,82	R\$ 17,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 25,31	
<b>VALOR:</b>					R\$ 124,12	


### 16.3.38.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 64,36	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 285,47	R\$ 1,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 25,22	R\$ 4,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 6,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 15,82	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 12,44	
<b>VALOR:</b>					R\$ 18,95	

### 16.3.38.6. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 18,41	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 19,58	R\$ 1,54
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,25	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,84	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 13,74	R\$ 0,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 12,50	R\$ 0,58
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 15,14	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,49	R\$ 16,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 21,89	R\$ 27,97
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 45,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> TEJUÇUOCA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 16,81	R\$ 18,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 20,48	R\$ 56,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 74,95
<b>VALOR:</b>						R\$ 122,31

16.3.38.7. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,23	R\$ 0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,46	R\$ 2,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 118,86	R\$ 86,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,67	R\$ 244,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 89,36	R\$ 53,36
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 384,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 15,98	R\$ 19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 15,82	R\$ 31,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 51,28
<b>VALOR:</b>						R\$ 439,22

16.3.38.8. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,92	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,19	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 15,72	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 20,67	R\$ 0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,39
<b>VALOR:</b>						R\$ 9,38

16.3.38.9. C2310 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	R\$ 70,9600	R\$ 1,5540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,9640





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 938,6800	R\$ 938,6800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 946,1980</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6700	R\$ 23,5050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,2700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.000,47</b>

### 16.3.39.1. C2791 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 241,7400	R\$ 13,2957
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 13,2957</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,6700	R\$ 1,7237
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,7237</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,02</b>

### 16.3.39.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 19,05	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 25,22	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 20,76	R\$ 1,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,82	R\$ 1,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,32</b>


### 16.3.39.3. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,23	R\$ 0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 4,46	R\$ 3,05
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,84</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 118,86	R\$ 98,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,67	R\$ 143,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 89,36	R\$ 52,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 293,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 15,98	R\$ 21,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> TEJUÇUOCA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 15,82	R\$ 33,31
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 54,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 352,39</b>

### 16.3.39.4. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 18,41	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 19,58	R\$ 1,54
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,25</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,84	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 13,74	R\$ 0,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 12,50	R\$ 0,58
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 15,14	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,49	R\$ 16,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 21,89	R\$ 27,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 16,81	R\$ 18,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 20,48	R\$ 56,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 74,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,31</b>	


### 16.3.39.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,30	R\$ 0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,61	R\$ 1,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,42</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 118,86	R\$ 85,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,67	R\$ 242,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 89,36	R\$ 53,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 381,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 15,98	R\$ 23,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 15,82	R\$ 36,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 59,95</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%

**VALOR:** **R\$ 443,29**

### 16.3.39.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,92	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,19	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 15,72	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 20,67	R\$ 0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,59</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,38</b>

### 16.3.39.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 64,36	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 285,47	R\$ 1,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 25,22	R\$ 4,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 15,82	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,95</b>

### 16.3.39.8. I6084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,2700	R\$ 534,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 534,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 534,27</b>

### 16.3.39.9. 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,09	R\$ 28,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,09</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024		<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 122,58	R\$ 122,58
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 182,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 210,72</b>

### 16.3.39.10. I6066 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6066 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,5900	R\$ 301,5900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 301,5900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 301,59</b>

### 16.3.39.11. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,49	R\$ 1,68	
00004015 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 72,24	R\$ 81,76	
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 14,09	R\$ 8,27	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 91,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 16,51	R\$ 3,47	
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 20,76	R\$ 19,35	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 22,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,53</b>

### 16.3.39.12. C2310 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	R\$ 70,9600	R\$ 1,5540	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,9640	
I1931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 938,6800	R\$ 938,6800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 946,1980</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6700	R\$ 23,5050	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,2700</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.000,47</b>

### 17.1.1. 103261 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.806,92	R\$ 8.806,92
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 8.806,92</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,52	R\$ 9,12
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,47	R\$ 2,82
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,40	R\$ 8,40
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,52	R\$ 4,16
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,75	R\$ 10,50
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,21	R\$ 34,42
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,77	R\$ 7,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	R\$ 16,51	R\$ 72,01
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	R\$ 20,68	R\$ 90,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 162,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9.046,25</b>	

### 17.2.1. 92320 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 24,04	R\$ 24,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36760000	R\$ 16,41	R\$ 6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36760000	R\$ 20,14	R\$ 7,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,01</b>	

### 17.2.2. 92322 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 52,47	R\$ 53,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71730000	R\$ 16,41	R\$ 11,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71730000	R\$ 20,14	R\$ 14,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,86</b>

### 17.2.3. 92326 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05150000	R\$ 1,62	R\$ 0,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 18,87	R\$ 0,01
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 227,24	R\$ 0,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 16,41	R\$ 2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 20,14	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,39</b>

### 17.2.4. 92328 COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10060000	R\$ 1,62	R\$ 0,16
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00160000	R\$ 41,66	R\$ 0,06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 227,24	R\$ 1,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30180000	R\$ 16,41	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30180000	R\$ 20,14	R\$ 6,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,34</b>

### 17.2.5. 00039914 SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = \*2,5\* MM X COMPRIMENTO 500 MM (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 196,94	R\$ 196,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 196,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 196,94</b>


### 17.2.6. I0988 OXIGÊNIO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,95</b>

### 17.2.7. I7469 ACETILENO (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> TEJUÇUOCA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
I7469	ACETILENO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,00</b>

<b>17.2.8. G0228 NITROGÊNIO (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
G0228	NITROGÊNIO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 27,5700	R\$ 27,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,57</b>

<b>17.2.9. I2293 ZARCÃO (L)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,5800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,58</b>

<b>17.2.10. I2104 TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,63</b>

<b>17.2.11. I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,41</b>

<b>17.3.1. I0453 CALÇO PLÁSTICO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,30</b>

<b>17.3.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 53,7900	R\$ 0,0269
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 51,8100	R\$ 0,0104
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,7168
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,7541</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,2200	R\$ 1,9464
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,9300	R\$ 2,3916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,09</b>

<b>17.3.3. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 45,73	R\$ 0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,62	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 51,81	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,43</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 16,41	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 20,14	R\$ 2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,46</b>	

### 17.3.4. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 45,73	R\$ 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,62	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 51,81	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,52</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 16,41	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 20,14	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,20</b>	

### 17.3.5. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,78	R\$ 2,34
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,55</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 20,14	R\$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 15,82	R\$ 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,46</b>	


### 18.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 15,30	R\$ 3,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 21,82	R\$ 4,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>DATA:</b> 17/06/2024		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> TEJUÇUOCA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 15,82	R\$ 1,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,63</b>

### 18.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4960</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 3,2440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,89</b>

### 18.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,6892
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0700	R\$ 4,3312
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,7400	R\$ 1,7862
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,0426</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,2200	R\$ 5,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,92</b>


### 18.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,6892
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,0700	R\$ 4,3312
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,7400	R\$ 1,7862
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,0426</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,2200	R\$ 5,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,92</b>

### 18.5. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 17,23	R\$ 1,06
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 33,83	R\$ 7,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 21,82	R\$ 11,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,55</b>

### 18.6. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 17,23	R\$ 1,06
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 33,83	R\$ 7,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 21,82	R\$ 11,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,55</b>

### 18.7. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,0600	R\$ 1,1514
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,8000	R\$ 1,1780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3294</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 3,2440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,73</b>

### 18.8. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,4375
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,5555</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,7683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,1188</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,67</b>

### 19.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 5,8200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8700
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,9800	R\$ 39,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,6700</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6700	R\$ 4,7010



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,8540
<b>VALOR:</b>	R\$ 57,52

### 19.2. 100773 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 136,20	R\$ 0,16
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 275,64	R\$ 0,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,54</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 6,81	R\$ 1,26
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	R\$ 8,07	R\$ 0,55
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	R\$ 35,45	R\$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 7,74	R\$ 6,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,26</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 12,88	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 15,57	R\$ 0,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 21,34	R\$ 0,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,23</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 22,71	R\$ 5,03
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 8,82	R\$ 1,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,01</b>	

### 19.3. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 7,7600
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 35,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,5300</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 8,1100
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3650</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,90</b>	

### 19.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 16,97	R\$ 0,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Construções e Obras de Instalações</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>DATA :</b> 17/06/2024		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> TEJUÇUOCA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 17,93	R\$ 0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,54</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,06	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 53,93	R\$ 0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 20,49	R\$ 21,51
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 34,16	R\$ 6,76
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 172,53	R\$ 7,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 15,82	R\$ 3,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 20,30	R\$ 2,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,24</b>

### 19.5. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,4106
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,5800	R\$ 0,9506
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 53,5500	R\$ 1,6065
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 108,7700	R\$ 3,2631
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,2308</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 16,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,1500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,38</b>

### 19.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,3800	R\$ 0,4276
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4276</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,0300	R\$ 8,1405
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,2806
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 101,5200	R\$ 4,0608
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,5200	R\$ 30,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6000	R\$ 10,4160
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 85,3200	R\$ 7,6788
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4300	R\$ 0,2886
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,3853</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5100	R\$ 16,4080
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5100	R\$ 14,3570



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,6700	R\$ 17,2370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,1550
					VALOR:	R\$ 115,97

### 19.7. C1600 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 8,0100	R\$ 16,8210
					TOTAL Material:	R\$ 16,8210
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2200	R\$ 4,7038
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,7683
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4721
					VALOR:	R\$ 28,29

### 20.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 713,1600	R\$ 713,1600
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,5200
					TOTAL Material:	R\$ 714,6800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,2200	R\$ 6,4880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9300	R\$ 7,9720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4600
					VALOR:	R\$ 729,14

### 20.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 713,1600	R\$ 713,1600
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,5200
					TOTAL Material:	R\$ 714,6800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,2200	R\$ 6,4880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9300	R\$ 7,9720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4600
					VALOR:	R\$ 729,14

### 20.3. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 3,0400
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 49,0600	R\$ 1,6582
					TOTAL Material:	R\$ 4,6982
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,6700	R\$ 6,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2680
					VALOR:	R\$ 10,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 20.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,3700	R\$ 0,3111
TOTAL Material:					R\$ 0,3111	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2200	R\$ 12,9760
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,7410	
VALOR:					R\$ 44,05	

### 20.5. C1819 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
TOTAL Material:					R\$ 50,9900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,2200	R\$ 6,4880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9300	R\$ 7,9720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4600	
VALOR:					R\$ 65,45	

### 20.6. C1707 LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7300	R\$ 60,7300
TOTAL Material:					R\$ 60,7300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,2200	R\$ 6,4880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9300	R\$ 7,9720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4600	
VALOR:					R\$ 75,19	

### 20.7. C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,3900	R\$ 119,3900
TOTAL Material:					R\$ 119,3900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 16,2200	R\$ 15,0846
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 19,9300	R\$ 18,5349
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6195	
VALOR:					R\$ 153,01	

### 20.8. C1017 CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,6100	R\$ 198,6100
TOTAL Material:					R\$ 198,6100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2200	R\$ 12,9760



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,9300	R\$ 15,9440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,9200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 227,53</b>

### 20.9. C2563 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4371
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 76,7700	R\$ 77,5377
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 77,9748</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 16,2200	R\$ 13,4626
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 19,9300	R\$ 16,5419
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,0045</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,98</b>

### 20.10. C2703 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,8742
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,2200	R\$ 330,2200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 331,0942</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,2200	R\$ 18,6530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,9300	R\$ 22,9195
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,5725</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 372,67</b>

### 20.11. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4371
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 726,4200	R\$ 726,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 726,8571</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,2200	R\$ 18,6530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,9300	R\$ 22,9195
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,5725</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 768,43</b>

### 20.12. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 53,7900	R\$ 13,4475
I0256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.936,4200	R\$ 1.936,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9300
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 11,7000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,8400	R\$ 137,0400
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7400	R\$ 88,7400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.188,2775</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 40,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5000	R\$ 10,2500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9300	R\$ 49,8250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 100,6250</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.288,90</b>

### 20.13. 101914 CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010885	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 484,35	R\$ 484,35	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 484,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	SINAPI	H	1,15300000	R\$ 16,41	R\$ 18,92	
88267	SINAPI	H	1,15300000	R\$ 20,14	R\$ 23,22	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 42,14</b>
Serviço						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	SINAPI	M3	0,04470000	R\$ 599,23	R\$ 26,78	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 26,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 553,27</b>

### 20.14. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0222	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,8400	R\$ 259,8400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 259,8400</b>
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,2200	R\$ 5,6770	
I2312	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5000	R\$ 7,1750	
I1088	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,6700	R\$ 8,6345	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,4865</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 281,33</b>

### 21.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,6700	R\$ 10,9690	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,9690</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,97</b>

### 22.1. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0339	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,6400	R\$ 30,2328	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,2328</b>
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,2200	R\$ 3,4062	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,3050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7112
					VALOR:	R\$ 37,94

### 22.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 42,2300	R\$ 43,0746
					TOTAL Material:	R\$ 43,0746

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,2200	R\$ 5,0282
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,3550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3832
					VALOR:	R\$ 54,46

### 22.3. I8524 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
					TOTAL Material:	R\$ 22,1400
					VALOR:	R\$ 22,14

### 22.4. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100
					TOTAL Material:	R\$ 7,9100
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15015518	R\$ 16,2200	R\$ 2,4355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4355
					VALOR:	R\$ 10,35

### 22.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3400	R\$ 63,3400
					TOTAL Material:	R\$ 69,5100
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5000	R\$ 24,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,6700	R\$ 37,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,2080
					VALOR:	R\$ 131,72

### 22.6. C2560 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1860
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 29,2800	R\$ 29,5728
					TOTAL Material:	R\$ 29,7588
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,2200	R\$ 5,3526

LUAN JONATHAN  
UCHOA DE  
SOUZA

Assinado de forma digital  
por LUAN JONATHAN  
UCHOA DE SOUZA  
Dados: 2024.06.21  
11:49:47 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,9300	R\$ 6,5769
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9295
VALOR:						R\$ 41,69

### 22.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6660
TOTAL Material:					R\$ 6,6660

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 7,2990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 9,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5240
VALOR:					R\$ 23,19

### 22.8. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,6700
TOTAL Material:					R\$ 406,6700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3600
VALOR:					R\$ 425,03

### 22.9. C3484 SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3600
TOTAL Material:					R\$ 15,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,6220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6720
VALOR:					R\$ 19,03

### 22.10. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1600
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 165,2800
TOTAL Material:					R\$ 30,8512

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,6400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,2536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8936
VALOR:					R\$ 33,74

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
Dados: 2024.06.21 11:50:33 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 22.11. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100
TOTAL Material:					R\$ 7,9100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15012315	R\$ 16,2200	R\$ 2,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4350
VALOR:					R\$ 10,35

### 22.12. I1518 MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1518	Composições	M	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
TOTAL Serviço:					R\$ 37,00
VALOR:					R\$ 37,00

### 22.13. I1910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1910	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,9000
VALOR:					R\$ 6,90

### 22.14. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4700	R\$ 78,4700
TOTAL Material:					R\$ 78,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 24,3300
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5000	R\$ 30,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,0800
VALOR:					R\$ 133,55

LUAN JONATHAN  
UCHOA DE  
SOUZA

Assinado de forma digital  
por LUAN JONATHAN  
UCHOA DE SOUZA  
Dados: 2024.06.21  
11:50:52 -03'00'

MAYCON DELANO  
CORDEIRO RUFINO

Assinado de forma digital por  
MAYCON DELANO CORDEIRO  
RUFINO  
Dados: 2024.06.21 11:53:47 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA : 17/06/2024      BDI : 25,00%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA														

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,75
<b>TOTAL</b>		<b>7,55</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,85
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,00</b>

**BDI = 25,00%**

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

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
 Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
 Dados: 2024.06.21 11:51:11 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 Dados: 2024.06.21 11:53:21 -03'00'



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	DATA : 17/06/2024	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
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	GRUPO 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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00

Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
 Dados: 2024.06.21 11:51:32 -03'00'

Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 Dados: 2024.06.21 11:52:58 -03'00'



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>DATA :</b> 17/06/2024	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM 1.500M2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

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	Feridos		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE		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>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
Assinado de forma digital por LUAN JONATHAN UCHOA DE SOUZA  
Dados: 2024.06.21 11:51:53 -03'00'

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
Assinado de forma digital por MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
Dados: 2024.06.21 11:52:17 -03'00'