

## PROPOSTA COMERCIAL

AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA CENTRAL ESPECIAL DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-CP.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M<sup>2</sup> PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE, na sede do Município de Pedra Branca, objeto da referida Concorrência. O valor total da proposta é de **R\$ 1.611.620,54 (Um Milhão Seiscentos e Onze Mil Seiscentos e Vinte reais e Cinquenta e Quatro centavos)** conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo. O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 24,59% (vinte e quatro virgula cinquenta e nove por cento), conforme composição analítica, em anexo.


Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência e seus anexos.

ACOPIARA-CE, 11 DE SETEMBRO DE 2024

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** DEMONTIER MENDONÇA DE ARAÚJO JUNIOR  
Data: 11/09/2024 23:13:41-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**A J CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES – ME**  
CNPJ 30.981.042/0001-11

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

Item	Descrição	Porcentagem	Valor
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.635,85	5,25%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 69.771,68	4,33%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 23.934,10	1,49%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 226.808,29	14,07%
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 93.670,22	5,81%
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 127.305,74	7,90%
7	PISOS	R\$ 177.385,42	11,01%
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 75.921,40	4,71%
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 455.892,33	28,29%
10	FORRO	R\$ 6.860,02	0,43%
11	ESQUADRIA	R\$ 37.178,28	2,31%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.009,71	0,62%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.669,62	2,40%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 46.461,47	2,88%
15	ÁGUA FRIA	R\$ 9.302,76	0,58%
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 4.653,31	0,29%
17	SPDA	R\$ 26.654,36	1,65%
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 25.470,58	1,58%
19	PINTURA	R\$ 24.041,40	1,49%
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.994,00	2,92%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 318.090,87 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.293.529,67</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.611.620,54</b>

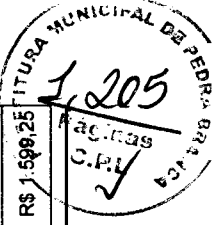
Um Milhão Seiscentos e Onze Mil Seiscentos e Vinte reais e Cinquenta e Quatro centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

<b>DATA:</b>	12/09/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>ORÇAMENTO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ORÇAMENTO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CONDIÇÃO:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>CONDIÇÃO:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPRIETÁRIO:</b>	PROPRIA	<b>PROPRIETÁRIO:</b>	PROPRIA
<b>PROPOSTA:</b>	0,00%	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,05	R\$ 34,19	R\$ 173,24
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.606,57	R\$ 3,51	R\$ 0,86	R\$ 7.020,71
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 5,43	R\$ 1,34	R\$ 6.770,00
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 248,07	R\$ 61,00	R\$ 17.616,99
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.906,68	R\$ 468,85	R\$ 2.375,53
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.018,73	R\$ 250,51	R\$ 1.269,24
1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 199,13	R\$ 48,97	R\$ 248,10
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.270,48	R\$ 312,41	R\$ 1.582,89
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	415,97	R\$ 88,13	R\$ 21,67	R\$ 45.673,51
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 41,11	R\$ 10,11	R\$ 3.250,42
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 23,85	R\$ 5,86	R\$ 1.885,40
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,20	R\$ 80,16	R\$ 19,71	R\$ 64.635,86
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 413,06	R\$ 101,57	R\$ 2.166,59
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 635,96	R\$ 156,38	R\$ 998,35
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 614,09	R\$ 151,00	R\$ 482,01
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 405,53	R\$ 99,72	R\$ 9.225,87
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 58,88	R\$ 14,48	R\$ 1.599,25
								<b>R\$ 84.635,85</b>
								<b>R\$ 2.078,88</b>
								<b>R\$ 7.020,71</b>
								<b>R\$ 6.770,00</b>
								<b>R\$ 17.616,99</b>
								<b>R\$ 2.375,53</b>
								<b>R\$ 1.269,24</b>
								<b>R\$ 248,10</b>
								<b>R\$ 1.582,89</b>
								<b>R\$ 45.673,51</b>
								<b>R\$ 69.771,68</b>
								<b>R\$ 3.250,42</b>
								<b>R\$ 1.885,40</b>
								<b>R\$ 64.635,86</b>
								<b>R\$ 23.934,10</b>
								<b>R\$ 2.166,59</b>
								<b>R\$ 998,35</b>
								<b>R\$ 482,01</b>
								<b>R\$ 9.225,87</b>
								<b>R\$ 1.599,25</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE			<b>DATA :</b>	12/09/2024	<b>BDI :</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,41%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE			<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DESONERAÇÃO</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			<b>COMPONENTES</b>	SINAPI	<b>PROPRIA</b>	0,00%
				<b>PROPRIA</b>	202308 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM SDI	SDI	COM SDI	
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	436,00	R\$ 9,07	R\$ 2,23	R\$ 11,30	R\$ 4.926,80
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,96	R\$ 483,95	R\$ 119,00	R\$ 602,95	R\$ 1.784,73
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 120,90	R\$ 29,73	R\$ 150,63	R\$ 2.750,50
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
4.1	<b>PILARES</b>								
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,46	R\$ 405,53	R\$ 99,72	R\$ 505,25	R\$ 8.821,67
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	215,87	R\$ 96,99	R\$ 23,85	R\$ 120,84	R\$ 26.085,73
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.935,00	R\$ 9,91	R\$ 2,44	R\$ 12,35	R\$ 23.897,25
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 120,90	R\$ 29,73	R\$ 150,63	R\$ 456,41
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,43	R\$ 204,04	R\$ 50,17	R\$ 254,21	R\$ 3.668,25
4.2	<b>VIGAS E LAJES</b>								
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,49	R\$ 405,53	R\$ 99,72	R\$ 505,25	R\$ 23.994,32
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	655,37	R\$ 96,99	R\$ 23,85	R\$ 120,84	R\$ 79.194,91
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.440,00	R\$ 9,91	R\$ 2,44	R\$ 12,35	R\$ 42.484,00
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 120,90	R\$ 29,73	R\$ 150,63	R\$ 2.282,04
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	62,64	R\$ 204,04	R\$ 50,17	R\$ 254,21	R\$ 15.923,71
5	<b>ALVENARIA E FECHAMENTOS</b>								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	714,72	R\$ 47,79	R\$ 11,75	R\$ 59,54	R\$ 42.554,43
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	233,35	R\$ 137,46	R\$ 33,80	R\$ 171,26	R\$ 39.963,52
5.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 206,58	R\$ 50,80	R\$ 257,38	R\$ 10.295,20
						<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 163.878,98</b>

1.206  
 Páginas  
 C.P.L.  
 934

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA :</b>	12/09/2024	<b>BDI :</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VEFUSMO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 T COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	202306 CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contribuição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 358,29	R\$ 88,10	R\$ 446,39	R\$ 857,07
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>							<b>R\$ 127.305,74</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 5,64	R\$ 1,39	R\$ 7,03	R\$ 13.426,39
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 26,05	R\$ 6,41	R\$ 32,46	R\$ 61.994,38
6.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 19,58	R\$ 4,81	R\$ 24,39	R\$ 44.920,04
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,13	R\$ 82,05	R\$ 20,18	R\$ 102,23	R\$ 6.984,93
<b>7</b>		<b>PISOS</b>							<b>R\$ 177.385,42</b>
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 491,06	R\$ 120,75	R\$ 611,81	R\$ 2.771,50
7.2	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 377,12	R\$ 92,73	R\$ 469,85	R\$ 43.865,20
7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 9,17	R\$ 2,25	R\$ 11,42	R\$ 10.661,71
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 120,90	R\$ 29,73	R\$ 150,63	R\$ 14.062,82
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 83,57	R\$ 20,55	R\$ 104,12	R\$ 97.206,43
7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	90,55	R\$ 78,16	R\$ 19,22	R\$ 97,38	R\$ 8.817,76
<b>8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)</b>							<b>R\$ 75.921,40</b>
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 41,11	R\$ 10,11	R\$ 51,22	R\$ 3.336,98
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 23,85	R\$ 5,86	R\$ 29,71	R\$ 1.935,61
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	298,61	R\$ 80,16	R\$ 19,71	R\$ 99,87	R\$ 29.822,18
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	162,88	R\$ 82,63	R\$ 20,32	R\$ 102,95	R\$ 16.768,50
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 5,64	R\$ 1,39	R\$ 7,03	R\$ 687,04
8.6	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 26,05	R\$ 6,41	R\$ 32,46	R\$ 3.172,37


  
 207
   
 Páginas
   
 C.P.Y.
   
 2

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b> 12/09/2024	<b>BDI:</b> 24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA-CE	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 84,44%
	<b>Composições Proprias:</b>	<b>0,00%</b>

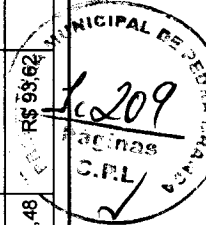
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 36,02	R\$ 8,86	R\$ 4.386,12
8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	363,76	R\$ 34,89	R\$ 8,58	R\$ 15.812,65
<b>9</b>	<b>COBERTURA METÁLICA</b>							
9.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	984,30	R\$ 175,86	R\$ 43,24	R\$ 219,10
9.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 24m	SEINFRA	M2	1.005,41	R\$ 178,94	R\$ 44,00	R\$ 222,94
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,28	R\$ 194,90	R\$ 47,93	R\$ 242,83
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,73	R\$ 49,52	R\$ 12,18	R\$ 61,70
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	142,36	R\$ 29,00	R\$ 7,13	R\$ 5.143,47
<b>10</b>	<b>FORRO</b>							
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,03	R\$ 52,69	R\$ 12,96	R\$ 65,65
10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 10,97	R\$ 2,70	R\$ 13,67
10.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 31,64	R\$ 7,78	R\$ 39,42
<b>11</b>	<b>ESQUAORIA</b>							
<b>11.1</b>	<b>PORTAS E PORTÕES</b>							
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 293,48	R\$ 72,17	R\$ 365,65
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 799,29	R\$ 196,55	R\$ 995,84
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 790,67	R\$ 194,43	R\$ 985,10
<b>11.2</b>	<b>JANELAS</b>							
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 317,24	R\$ 78,01	R\$ 395,25
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
						<b>R\$ 455.892,33</b>	<b>R\$ 455.892,33</b>	
						<b>R\$ 6.860,02</b>	<b>R\$ 6.860,02</b>	
						<b>R\$ 33.186,25</b>	<b>R\$ 33.186,25</b>	
						<b>R\$ 13.441,29</b>	<b>R\$ 13.441,29</b>	
						<b>R\$ 3.983,36</b>	<b>R\$ 3.983,36</b>	
						<b>R\$ 15.761,60</b>	<b>R\$ 15.761,60</b>	
						<b>R\$ 3.992,03</b>	<b>R\$ 3.992,03</b>	
						<b>R\$ 3.992,03</b>	<b>R\$ 3.992,03</b>	
						<b>R\$ 10.009,71</b>	<b>R\$ 10.009,71</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			<b>DATA:</b>	12/09/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE			<b>SEINFRA</b>	SINAPI	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			<b>Composições Próprias</b>	2023008 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB</b>	47,48%
				<b>Composições Próprias</b>	PROPRIA		0,00%

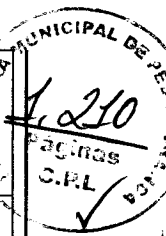
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	221,91	R\$ 30,44	R\$ 7,49	R\$ 8.417,05
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	49,02	R\$ 26,08	R\$ 6,41	R\$ 1.592,66
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 38.669,62</b>
<b>13.1</b>		<b>ELETROCALHAS</b>						<b>R\$ 15.548,17</b>
13.1.1	C1155	DIUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	34,59	R\$ 60,94	R\$ 14,99	R\$ 2.626,42
13.1.2	C1165	DIUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,54	R\$ 38,48	R\$ 9,46	R\$ 12.921,75
<b>13.2</b>		<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>R\$ 5.155,11</b>
13.2.1	COM-94165057	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	Composições Próprias	PT	19,00	R\$ 142,89	R\$ 35,14	R\$ 3.382,57
13.2.2	COM-37278031	PONTO DE INTERRUPÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	Composições Próprias	PT	7,00	R\$ 203,24	R\$ 49,98	R\$ 1.772,54
<b>13.3</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 11.567,20</b>
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 97,73	R\$ 24,03	R\$ 11.567,20
<b>13.4</b>		<b>DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>R\$ 2.345,63</b>
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 162,65	R\$ 40,00	R\$ 405,30
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,35	R\$ 58,61	R\$ 296,96
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 62,95	R\$ 15,48	R\$ 235,29
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 18,26	R\$ 4,49	R\$ 477,75
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,26	R\$ 4,49	R\$ 22,75
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 75,14	R\$ 18,48	R\$ 561,72
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,14	R\$ 18,48	R\$ 93,62
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,14	R\$ 18,48	R\$ 93,62



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>DATA:</b> 12/09/2024		<b>BDI:</b> 24,59%	
<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b> 84,44%
<b>Composições Próprias</b>		<b>SINAPI</b> 2023006 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b> 84,44%
		<b>PRÓPRIA</b>	<b>MORA:</b> 47,49%
			<b>MORA:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,05	R\$ 26,82	R\$ 135,87
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,26	R\$ 4,49	R\$ 22,75
<b>13.5</b>	<b>ATERRAMENTO</b>							
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 720,84	R\$ 177,25	R\$ 898,09
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	9,00	R\$ 48,63	R\$ 11,96	R\$ 545,31
<b>13.6</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,11	R\$ 81,42	R\$ 412,53
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.763,85	R\$ 433,73	R\$ 2.197,58
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
<b>14.1</b>	<b>PONTOS SANITÁRIOS</b>							
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	R\$ 180,79	R\$ 44,46	R\$ 9.911,00
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 553,21	R\$ 136,03	R\$ 5.513,92
<b>14.2</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>							
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.586,66	R\$ 2.357,36	R\$ 11.944,02
14.2.2	98088	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.990,31	R\$ 1.473,02	R\$ 7.463,33
<b>14.3</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 411,02	R\$ 101,07	R\$ 1.024,18
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 743,84	R\$ 182,91	R\$ 1.853,50
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 501,45	R\$ 123,31	R\$ 6.247,60
							<b>R\$ 11.629,20</b>	
							<b>R\$ 15.424,92</b>	
							<b>R\$ 9.911,00</b>	
							<b>R\$ 5.513,92</b>	
							<b>R\$ 19.407,35</b>	
							<b>R\$ 11.944,02</b>	
							<b>R\$ 7.463,33</b>	
							<b>R\$ 11.629,20</b>	
							<b>R\$ 1.024,18</b>	
							<b>R\$ 1.853,50</b>	
							<b>R\$ 6.247,60</b>	

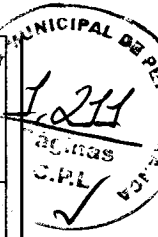




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			<b>DATA :</b>	12/09/2024	<b>BDI :</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>SEINFRA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE			<b>SEINFRA</b>	2023008 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			<b>SEINFRA</b>	Composições Próprias	<b>SEINFRA</b>	0,00%
				<b>SEINFRA</b>	PRÓPRIA	<b>SEINFRA</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,03	R\$ 2,47	R\$ 12,50	R\$ 100,00
14.3.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 482,37	R\$ 118,61	R\$ 600,98	R\$ 2.403,92
<b>15</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>								<b>R\$ 9.302,76</b>
<b>15.1</b>	<b>CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA</b>								<b>R\$ 5.191,40</b>
15.1.1	COM-29009745	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,9M), ESP 15CM	Composições Próprias	UNI	1,00	R\$ 678,98	R\$ 166,96	R\$ 845,94	R\$ 845,94
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.584,50	R\$ 635,53	R\$ 3.220,03	R\$ 3.220,03
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 595,77	R\$ 146,50	R\$ 742,27	R\$ 742,27
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,54	R\$ 75,62	R\$ 383,16	R\$ 383,16
<b>15.2</b>	<b>SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>R\$ 3.384,52</b>
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 194,76	R\$ 47,89	R\$ 242,65	R\$ 2.426,50
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,11	R\$ 30,42	R\$ 7,48	R\$ 37,90	R\$ 231,57
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	31,96	R\$ 18,24	R\$ 4,49	R\$ 22,73	R\$ 726,45
<b>15.3</b>	<b>REGISTROS E CONEXÕES</b>								<b>R\$ 726,84</b>
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,86	R\$ 24,31	R\$ 123,17	R\$ 246,34
15.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,98	R\$ 14,50	R\$ 73,48	R\$ 73,48
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,03	R\$ 20,66	R\$ 104,69	R\$ 104,69
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,66	R\$ 59,67	R\$ 302,33	R\$ 302,33
<b>16</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 4.653,31</b>
16.1	C2583	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 31,99	R\$ 7,87	R\$ 39,86	R\$ 3.328,31
16.2	C2588	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,88	R\$ 29,01	R\$ 7,13	R\$ 36,14	R\$ 637,76



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

<b>DATA:</b>	12/09/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composições Próprias</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	84,44% 47,48%
		<b>PROPRIA</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 27,34	R\$ 6,72	R\$ 34,06
16.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,28	R\$ 5,23	R\$ 26,51
<b>17</b>	<b>SPDA</b>							<b>R\$ 26.654,36</b>
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,34	R\$ 29,35	R\$ 148,69
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	124,98	R\$ 48,63	R\$ 11,96	R\$ 60,59
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,10	R\$ 33,88	R\$ 8,33	R\$ 42,21
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 246,43	R\$ 60,60	R\$ 307,03
17.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,24	R\$ 2,27	R\$ 11,51
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 9,05	R\$ 2,23	R\$ 11,28
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 37,23	R\$ 9,15	R\$ 46,38
17.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 5,44	R\$ 1,34	R\$ 6,78
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 43,00	R\$ 10,57	R\$ 53,57
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	65,00	R\$ 16,76	R\$ 4,12	R\$ 20,88
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>							<b>R\$ 25.470,58</b>
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 918,93	R\$ 225,96	R\$ 1.144,89
18.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 685,90	R\$ 168,66	R\$ 1.709,12
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,75	R\$ 154,62	R\$ 38,02	R\$ 12.088,16
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.671,18	R\$ 656,84	R\$ 3.328,02
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 282,77	R\$ 69,53	R\$ 704,60
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 650,77	R\$ 160,02	R\$ 3.243,16

12/12/2024

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DATA:** 12/09/2024 **BDI:** 24,59%

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 2023/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**FONTES:** SEINFRA 84,44%  
 SINAPI 0,00%  
 SEINFRA 47,48%  
 SINAPI 47,48%  
 SEINFRA 0,00%  
 SINAPI 0,00%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

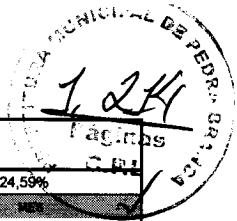
**LOCAL:** PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 668,94	R\$ 164,49	R\$ 833,43
18.8	C4561	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 85,16	R\$ 20,94	R\$ 106,10
18.9	101917	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,35	R\$ 28,12	R\$ 142,47
18.10	C2085	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,54	R\$ 75,62	R\$ 383,16
18.11	C2162	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 242,66	R\$ 59,67	R\$ 302,33
18.12	C2687	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 343,43	R\$ 84,45	R\$ 427,88
19	PINTURA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00			R\$ 24.041,40
19.1	C2898	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 8,66	R\$ 2,13	R\$ 19.872,37
19.2	C1280	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 18,71	R\$ 4,60	R\$ 1.079,72
19.3	C1279	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	73,52	R\$ 33,73	R\$ 8,29	R\$ 3.089,31
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2				R\$ 46.994,00
20.1	COM-44297748	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 377,19	R\$ 92,75	R\$ 469,94
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 378.099,97
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.243.529,97
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.621.629,94



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024		BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	UNID	COEFICIENTE
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,5700	R\$ 30,1614
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1900	R\$ 54,8550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1200	R\$ 1,8180
					TOTAL Material:	R\$ 110,9944

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,0592

VALOR:	R\$ 139,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 111,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 34,19
VALOR COM BDI:	R\$ 173,24

**1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

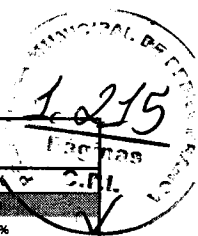
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,5074
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5074

VALOR:	R\$ 3,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 4,37

**1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4600	R\$ 0,3292
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,1900	R\$ 0,4876
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,8800	R\$ 0,1546
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,7600	R\$ 0,2498
					TOTAL Material:	R\$ 1,2212

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8238
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2108

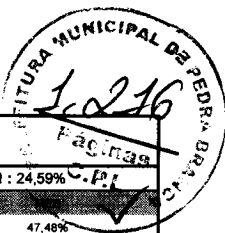
VALOR:	R\$ 5,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,77

#### 1.4. C0043 ALOJAMENTO (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,2200	R\$ 5,3536
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 21,5900	R\$ 1,4768
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	R\$ 27,2400	R\$ 49,3589
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 8,4000	R\$ 0,2873
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 9,2000	R\$ 2,5162
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4600	R\$ 0,3550
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 40,2500	R\$ 2,7531
I2340	FID DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,2372
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,5500	R\$ 0,5848
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9500	R\$ 0,3027
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,7500	R\$ 28,6325
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,0600	R\$ 1,3400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,3000	R\$ 1,1245
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 27,7600	R\$ 5,6936
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,4500	R\$ 0,6088
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 12,7000	R\$ 1,3030
					TOTAL Material:	R\$ 105,9280

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55898800	R\$ 24,1600	R\$ 37,6652
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38972800	R\$ 24,1600	R\$ 9,4158
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94871600	R\$ 18,4600	R\$ 35,9733
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,0543

Serviço	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 381,9100	R\$ 5,6523
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 38,6100	R\$ 53,4324
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,0847
					VALOR:	R\$ 248,07
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 85,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 248,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 132,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 115,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 61,00
VALOR COM BDI:	R\$ 309,07

### 1.5. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 18,4600	R\$ 8,4178
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4348

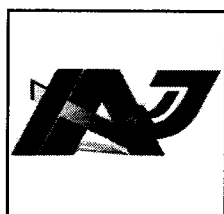
Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 47,7900	R\$ 344,0880
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 82,6300	R\$ 758,5434
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 414,4100	R\$ 70,2839
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 145,1200
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 381,9100	R\$ 54,9950
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 377,1200	R\$ 159,1446
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 37,1800	R\$ 355,0690
TOTAL Serviço:					R\$ 1.887,2439

VALOR:	R\$ 1.906,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 809,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.906,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.236,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 669,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 468,85
VALOR COM BDI:	R\$ 2.375,53

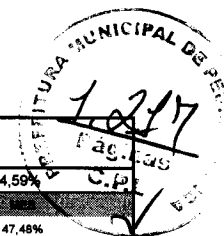
### 1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3700	R\$ 76,3700
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 48,5000
I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 443,0700	R\$ 221,5350
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,1700	R\$ 261,7000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 57,5000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,7600	R\$ 5,3800
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,4900	R\$ 25,9600
TOTAL Material:					R\$ 711,8650

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 146,8928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 112,2368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 259,1296

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 381,9100	R\$ 47,7388
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,7388

VALOR:	R\$ 1.018,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 178,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.018,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 276,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 742,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 250,51
VALOR COM BDI:	R\$ 1.269,24

#### 1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

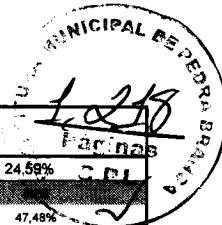
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,1300	R\$ 199,1300
					TOTAL Material:	R\$ 199,1300

VALOR:	R\$ 199,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 199,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 48,97
VALOR COM BDI:	R\$ 248,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,0300	R\$ 62,0300
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 424,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 18,2400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 6,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 32,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3700	R\$ 40,3700
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0900	R\$ 22,0900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 455,9100	R\$ 455,9100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,4000	R\$ 206,4000
					TOTAL Material:	R\$ 1.270,4800

VALOR:	R\$ 1.270,48
--------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.270,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.270,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 312,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.582,89

1.9. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,4400	R\$ 18,0840
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,6000	R\$ 3,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,1900	R\$ 38,3985
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,8800	R\$ 1,9320
TOTAL Material:						R\$ 62,2145

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6893
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2237
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9130

VALOR:	R\$ 88,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 62,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 21,67
VALOR COM BDI:	R\$ 109,80

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22680000	R\$ 18,4600	R\$ 41,1067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,1067

VALOR:	R\$ 41,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 10,11
VALOR COM BDI:	R\$ 51,22

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



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024      BDI : 24,59%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">QUANTIDADE</th> <th style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">VALOR</th> <th style="width: 10%;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	%																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																						

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29200000	R\$ 18,4600	R\$ 23,8503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8503	

VALOR:	R\$ 23,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 29,71

**2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 159,6100	R\$ 5,5864
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,7100	R\$ 1,4949
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0813	

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,0400	R\$ 58,3440
TOTAL Material:					R\$ 58,3440	


Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79800000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7311	

VALOR:	R\$ 80,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 19,71
VALOR COM BDI:	R\$ 99,87

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

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,3300	R\$ 23,1028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 85,8100	R\$ 94,3910
TOTAL Material:					R\$ 176,6238	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 110,1696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 126,2664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 236,4360	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59% C.P.L															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	QUANTIDADE	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
	FORTE	VERBA	QUANTIDADE	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

VALOR:	<b>R\$ 413,06</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 153,56</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>R\$ 413,06</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	<b>R\$ 236,44</b>
VALOR MATERIAL:	<b>R\$ 176,62</b>
VALOR EQUIPAMENTOS:	<b>R\$ 0,00</b>
VALOR BDI (24.59%):	<b>R\$ 101,57</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 514,63</b>

**3.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 63,3300	R\$ 20,2529
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7300	R\$ 37,8651
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,0098
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 286,2000
TOTAL Material:					R\$ 372,3278

Mão de Obra	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 128,5312
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,31880000	R\$ 18,4600	R\$ 135,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,6362

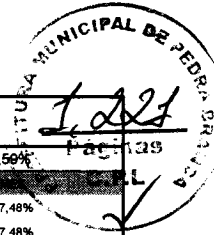
VALOR:	<b>R\$ 635,96</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 170,95</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>R\$ 635,96</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	<b>R\$ 263,63</b>
VALOR MATERIAL:	<b>R\$ 372,33</b>
VALOR EQUIPAMENTOS:	<b>R\$ 0,00</b>
VALOR BDI (24.59%):	<b>R\$ 156,38</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 792,34</b>

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

Material	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 96,8400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 90,6100	R\$ 56,0242
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 76,1500	R\$ 46,8323
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 198,9900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 76,1500	R\$ 20,0275
TOTAL Material:					R\$ 418,7140

Mão de Obra	FORTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,0848
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 140,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,3808

VALOR:	<b>R\$ 614,09</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 128,56</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 614,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 195,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 418,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 151,00
VALOR COM BDI:	R\$ 765,09

### 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\$ 20,0700	R\$ 14,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,3300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,3300	R\$ 54,9008
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1500	R\$ 47,7461
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 76,1500	R\$ 15,9154
TOTAL Material:					R\$ 307,0223	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 84,1776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,1776	

VALOR:	R\$ 405,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 63,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 405,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 95,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 307,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 99,72
VALOR COM BDI:	R\$ 505,25

### 3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4000	R\$ 2,5600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7600	R\$ 1,6140
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5800	R\$ 2,2900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800
TOTAL Material:					R\$ 16,1440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8708
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7409	

VALOR:	R\$ 58,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
1.2.2022  
Pag. 1 de 2

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 14,48
VALOR COM BDI:	R\$ 73,36

### 3.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3800	R\$ 6,1870
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5200	R\$ 0,2504
TOTAL Material:						R\$ 6,4374

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06080000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1613
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06080000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4689
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6302

VALOR:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 11,30

### 3.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 18,57	R\$ 115,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 14,14	R\$ 23,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 139,30

Serviço	DESCRIÇÃO	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	1,13000000	R\$ 305,00	R\$ 344,65
TOTAL Serviço:						R\$ 344,65

VALOR:	R\$ 483,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 59,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 483,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 130,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 284,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,81
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 119,00
VALOR COM BDI:	R\$ 602,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

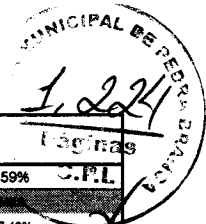
3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232		
12543	SERVENTE	4,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 84,1776		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,9008	
				VALOR:	R\$ 120,90	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 79,43	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,90	
				VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 120,90	
				VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI (24.59%):	R\$ 29,73	
				VALOR COM BDI:	R\$ 150,63	

4.1.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	R\$ 20,0700	R\$ 14,3300		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,3300	

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	0,86690000	R\$ 63,3300	R\$ 54,9008		
10280	BRITA	0,62700000	R\$ 76,1500	R\$ 47,7461		
10805	CIMENTO PORTLAND	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600		
11605	PEDRISCO	0,20900000	R\$ 76,1500	R\$ 15,9154		
				TOTAL Material:	R\$ 307,0223	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	4,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 84,1776		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,1776	
				VALOR:	R\$ 405,53	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 63,53	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 405,53	
				VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 95,72	
				VALOR MATERIAL:	R\$ 307,03	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI (24.59%):	R\$ 99,72	
				VALOR COM BDI:	R\$ 505,25	

4.1.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	0,26000000	R\$ 63,0000	R\$ 16,3800		
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	1,20000000	R\$ 12,1900	R\$ 14,6280		
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	0,25000000	R\$ 13,0600	R\$ 3,2650		



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%	S.P.L.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5800	R\$ 7,0074
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6800	R\$ 11,3256
					TOTAL Material:	R\$ 52,6080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5966
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3848

VALOR:	R\$ 96,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 52,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 23,85
VALOR COM BDI:	R\$ 120,84

#### 4.1.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 147,4300	R\$ 1,1794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1794

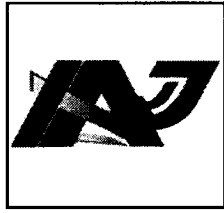
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,8485
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5200	R\$ 0,2504
					TOTAL Material:	R\$ 6,0989

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1613
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4689
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6302

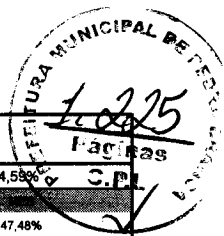
VALOR:	R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 12,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 84,1776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,9008



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA :	12/09/2024	BDI :	24,58%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 120,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 79,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 120,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.58%):	R\$ 29,73
VALOR COM BDI:	R\$ 150,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 91,8080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 112,2368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 204,0448

VALOR:	R\$ 204,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 132,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 204,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 204,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.58%):	R\$ 50,17
VALOR COM BDI:	R\$ 254,21

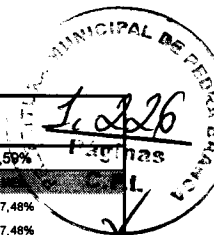
#### 4.2.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,0700	R\$ 14,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,3300

Material	FONTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,3300	R\$ 54,9008
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1500	R\$ 47,7461
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 76,1500	R\$ 15,9154
TOTAL Material:					R\$ 307,0223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 84,1776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,1776

VALOR:	R\$ 405,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 63,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 405,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 95,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 307,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024
	DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (24.59%):	R\$ 99,72
VALOR COM BDI:	R\$ 505,25

#### 4.2.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRICOÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 63,0000	R\$ 16,3800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,1900	R\$ 14,6280
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,0800	R\$ 3,2650
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5800	R\$ 7,0074
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6800	R\$ 11,3256
TOTAL Material:						R\$ 52,6060

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5966
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3848

VALOR:	R\$ 96,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 52,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 23,85
VALOR COM BDI:	R\$ 120,84

#### 4.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

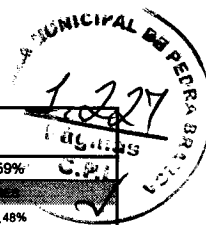
Equipamento Custo Horário	DESCRICOÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 147,4300	R\$ 1,1794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1794

Material	DESCRICOÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,8485
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5200	R\$ 0,2504
TOTAL Material:						R\$ 6,0989

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06080000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1613
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06080000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4689
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6302

VALOR:	R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 12,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 84,1776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,9008	

VALOR:	R\$ 120,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 79,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 120,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 29,73
VALOR COM BDI:	R\$ 150,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 91,8080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 112,2368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 204,0448	

VALOR:	R\$ 204,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 132,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 204,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 204,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 50,17
VALOR COM BDI:	R\$ 254,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,3300	R\$ 0,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,5914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,7186	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85120000	R\$ 18,4600	R\$ 15,7132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0748	

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

	VALOR:	R\$ 47,79
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,01
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,79
	VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,07
	VALOR MATERIAL:	R\$ 13,72
	VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
	VALOR BDI (24.59%):	R\$ 11,75
	VALOR COM BDI:	R\$ 59,54

**5.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM		SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 84,0000
TOTAL Material:					R\$ 84,0000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,42880000	R\$ 24,1600	R\$ 34,5198
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	0,79800000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2509

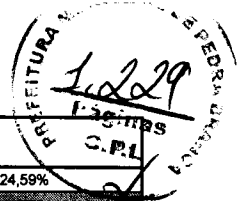
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA M3	0,00530000	R\$ 794,7100	R\$ 4,2120
TOTAL Serviço:					R\$ 4,2120

	VALOR:	R\$ 137,46
	VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,06
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,46
	VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,66
	VALOR MATERIAL:	R\$ 85,80
	VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
	VALOR BDI (24.59%):	R\$ 33,80
	VALOR COM BDI:	R\$ 171,26

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)		SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 206,5800	R\$ 206,5800
TOTAL Material:					R\$ 206,5800

	VALOR:	R\$ 206,58
	VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,58
	VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
	VALOR MATERIAL:	R\$ 206,58
	VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
	VALOR BDI (24.59%):	R\$ 50,80
	VALOR COM BDI:	R\$ 257,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Porcentagem</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Porcentagem	Valor	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA
Fonte	Porcentagem	Valor												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE													

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 90,6100	R\$ 0,3624
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1700	R\$ 2,2190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,4700	R\$ 239,4700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,9650
TOTAL Material:					R\$ 246,8804	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82400000	R\$ 24,1600	R\$ 44,0678
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,64800000	R\$ 18,4600	R\$ 67,3421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,4099	

VALOR:	R\$ 358,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 72,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 358,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 111,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 246,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 88,10
VALOR COM BDI:	R\$ 446,39

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

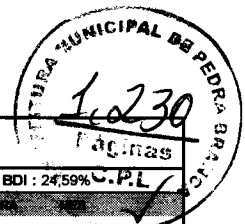
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,3300	R\$ 0,3863
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,6985	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8362
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9406	

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 7,03

**6.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Fonte	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 63,3300	R\$ 0,6016
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 52,1400	R\$ 1,1523
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,8059</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,2407</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,05</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 22,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>R\$ 6,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,46</b>

### 6.3. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,3300	R\$ 0,3863
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,8906
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2769</b>

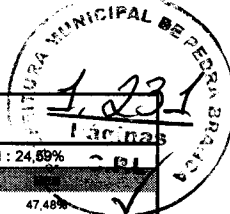
Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1192
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,58</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 18,30</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>R\$ 4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,39</b>

### 6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,0800	R\$ 44,0880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,7280</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54720000	R\$ 24,1600	R\$ 13,2204



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3217
VALOR:						R\$ 82,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 15,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,05
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 23,32
VALOR MATERIAL:						R\$ 58,73
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):						R\$ 20,18
VALOR COM BDI:						R\$ 102,23

**7.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,69800000	R\$ 63,3300	R\$ 44,2043
10280 BRITA	0,87800000	R\$ 76,1500	R\$ 66,8597
10805 CIMENTO PORTLAND	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:			R\$ 229,8640

Mão de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,52000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,7232
12543 SERVENTE	12,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 224,4736
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 261,1968

VALOR:		R\$ 491,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 173,60
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 491,06
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 261,19
VALOR MATERIAL:		R\$ 229,86
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):		R\$ 120,75
VALOR COM BDI:		R\$ 611,81

**7.2. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	R\$ 20,0700	R\$ 14,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 14,3300

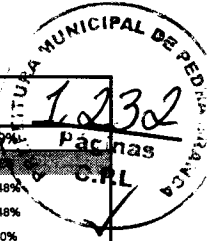
Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,88720000	R\$ 63,3300	R\$ 56,1864
10805 CIMENTO PORTLAND	294,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 158,7600
11605 PEDRISCO	0,83600000	R\$ 76,1500	R\$ 63,6614
TOTAL Material:			R\$ 278,8078

Mão de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	4,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 84,1776
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 84,1776



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		



VALOR:	R\$ 377,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 63,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 377,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 95,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 278,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 92,73
VALOR COM BDI:	R\$ 469,85

### 7.3. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800
TOTAL Material:						R\$ 8,1800

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02280000	R\$ 19,1000	R\$ 0,4355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02280000	R\$ 24,1800	R\$ 0,5508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9863

VALOR:	R\$ 9,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 11,42

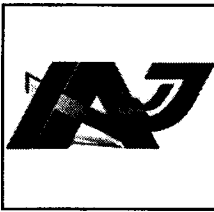
### 7.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 84,1776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,9008

VALOR:	R\$ 120,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 79,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 120,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 29,73
VALOR COM BDI:	R\$ 150,63

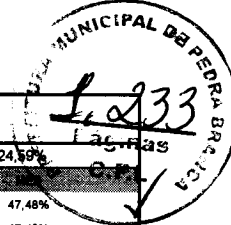
### 7.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------------	-------	------	-----------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1200

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,6100	R\$ 2,7183
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,5150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,1800	R\$ 3,4180
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 3,1000
					TOTAL Material:	R\$ 34,4035

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 24,1600	R\$ 22,0339
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 18,4600	R\$ 16,8355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,0502

VALOR:	R\$ 83,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 34,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 20,55
VALOR COM BDI:	R\$ 104,12

#### 7.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,0800	R\$ 44,0880
					TOTAL Material:	R\$ 58,7280

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 18,4600	R\$ 8,4178
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4348

VALOR:	R\$ 78,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 58,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 19,22
VALOR COM BDI:	R\$ 97,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024		BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



**8.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22680000	R\$ 18,4600	R\$ 41,1067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,1067	

VALOR:	R\$ 41,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 10,11
VALOR COM BDI:	R\$ 51,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29200000	R\$ 18,4600	R\$ 23,8503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8503	

VALOR:	R\$ 23,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 29,71

**8.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 159,6100	R\$ 5,5864
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,7100	R\$ 1,4949
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0813	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,0400	R\$ 58,3440



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>Fonte:</b>	<b>Valor:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 58,3440
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79800000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7311
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,7311	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,16</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 15,95</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 60,28</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>R\$ 19,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 99,87</b>

**8.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 63,3300	R\$ 2,6155
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7300	R\$ 4,5187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,2788	

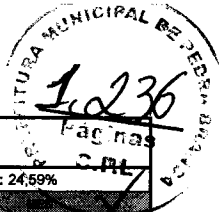
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39840000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8145
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 53,3569	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 34,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,63</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 53,35</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 29,28</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>R\$ 20,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 102,95</b>

**8.5. 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\$ 63,3300	R\$ 0,3863
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,6985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8362
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1044
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,9406	



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 7,03

**8.6. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 83,3300	R\$ 0,6016
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 52,1400	R\$ 1,1523
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
TOTAL Material:					R\$ 3,8059	

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2237
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2407	

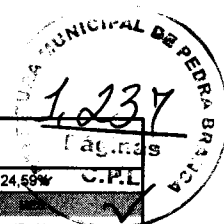
VALOR:	R\$ 26,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 32,46

**8.7. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 18,4600	R\$ 8,4178
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4348	

Serviço	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 663,4900	R\$ 16,5873
TOTAL Serviço:					R\$ 16,5873	

VALOR:	R\$ 36,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 8,86



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59% C.P.L
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 44,88
----------------	-----------

### 8.8. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,0700	R\$ 0,7225
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7225

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,3300	R\$ 2,1026
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1500	R\$ 3,3506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 11,3932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	R\$ 24,1600	R\$ 7,3446
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	R\$ 18,4600	R\$ 15,4326
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7772

VALOR:	R\$ 34,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 43,47

### 9.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 24,7200	R\$ 84,0480
TOTAL Material:						R\$ 84,0480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 91,8080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,8080

VALOR:	R\$ 175,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 91,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 84,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 43,24
VALOR COM BDI:	R\$ 219,10

### 9.2. C2434 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/08/2024 BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

12068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,9400	R\$ 178,9400
					TOTAL Material:	R\$ 178,9400
					VALOR:	R\$ 178,94
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,94
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					VALOR MATERIAL:	R\$ 178,94
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.59%):	R\$ 44,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 222,94

**9.3. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,1500	R\$ 105,8200
					TOTAL Material:	R\$ 105,8200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,4944
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,09000000	R\$ 18,4600	R\$ 38,5814
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,0758
					VALOR:	R\$ 194,90
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,90
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 89,07
					VALOR MATERIAL:	R\$ 105,82
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.59%):	R\$ 47,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 242,83

**9.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,6200	R\$ 11,9686
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,1200	R\$ 0,8484
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 47,7900	R\$ 1,4337
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 97,0800	R\$ 2,9124
					TOTAL Material:	R\$ 17,1631
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 23,4800	R\$ 17,8448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3608
					VALOR:	R\$ 49,52
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 12,18
VALOR COM BDI:	R\$ 61,70

**9.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,6200	R\$ 11,9686
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,1200	R\$ 0,8484
TOTAL Material:						R\$ 12,8170

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1804

VALOR:	R\$ 29,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 36,13

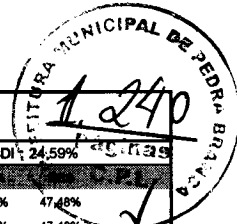
**10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,6900	R\$ 52,6900
TOTAL Material:						R\$ 52,6900

VALOR:	R\$ 52,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 52,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 65,65

**10.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,3300	R\$ 0,4560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,0328
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23560000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3492
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9396

VALOR:	R\$ 10,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 13,67

**10.3. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 63,3300	R\$ 1,5389
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,6572
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,9656
TOTAL Material:						R\$ 6,1617

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53200000	R\$ 24,1600	R\$ 12,8531
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4797

VALOR:	R\$ 31,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 39,42

**11.1.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 90,6100	R\$ 0,6524
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,0700	R\$ 47,6750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,3577
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0962
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 15,8100	R\$ 28,1418
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 50,7500	R\$ 29,9425
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,0000	R\$ 123,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 230,8656
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5424
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6164
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 293,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 293,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 62,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 230,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 72,17
VALOR COM BDI:	R\$ 365,65

11.1.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	SEINFRA	2,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 71,2400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	SEINFRA	1,00000000	R\$ 444,3800	R\$ 444,3800
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 283,6700	R\$ 283,6700

TOTAL Serviço:	R\$ 799,2900
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 799,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 107,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 799,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 168,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 630,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 196,55
VALOR COM BDI:	R\$ 995,84

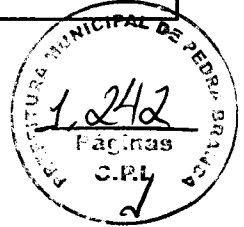
11.1.3. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	SEINFRA	2,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 71,2400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	SEINFRA	1,00000000	R\$ 444,3800	R\$ 444,3800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 275,0500	R\$ 275,0500

TOTAL Serviço:	R\$ 790,6700
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 790,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 107,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 790,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 168,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 622,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 194,43
VALOR COM BDI:	R\$ 985,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th></th> <th></th> <th></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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 63,3300	R\$ 0,6143
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1500	R\$ 213,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,4418
TOTAL Material:						R\$ 215,7390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 73,4464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4800	R\$ 28,0592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,5056

VALOR:	R\$ 317,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 84,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 317,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 101,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 215,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 78,01
VALOR COM BDI:	R\$ 395,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
TOTAL Material:						R\$ 27,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 19,1000	R\$ 2,9032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9032

VALOR:	R\$ 30,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,49



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 12/09/2024	BDI : 24,69%
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,93</b>
-----------------------	------------------

<b>12.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 7,1000
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 5,9300	R\$ 3,5580
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,5550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,2130</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3548
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,8633</b>	

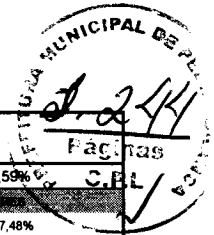
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,08</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,86</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 16,22</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>R\$ 6,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,49</b>

<b>13.1.1. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 21,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,5000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 19,1000	R\$ 17,4192
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 24,1500	R\$ 22,0248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,4440</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 25,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,94</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 39,44</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 21,50</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>R\$ 14,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,93</b>

<b>13.1.2. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9000	R\$ 8,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,9000
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0644
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1500	R\$ 16,5186

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,5830
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 38,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 47,94

**13.2.1. COM-94165057 PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)**

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,25	R\$ 63,00
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,74	R\$ 62,22
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67

TOTAL Serviço:	R\$ 142,89
----------------	------------

VALOR:	R\$ 142,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 61,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 97,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 45,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 35,14
VALOR COM BDI:	R\$ 178,03


**13.2.2. COM-37278031 PONTO DE INTERRUPTÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)**

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,25	R\$ 15,75
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 13,67	R\$ 164,04
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45

TOTAL Serviço:	R\$ 203,24
----------------	------------

VALOR:	R\$ 203,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 89,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 141,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 49,98
VALOR COM BDI:	R\$ 253,22

1.245  
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.3.1. 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\$ 61,5700	R\$ 61,5700
					TOTAL Material:	R\$ 61,5700

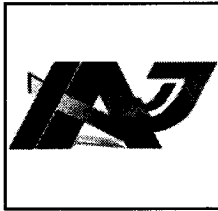
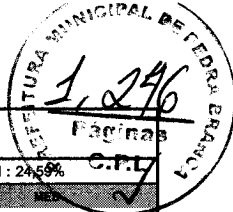
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,9676
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83600000	R\$ 24,1500	R\$ 20,1894
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1570

VALOR:	R\$ 97,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 24,03
VALOR COM BDI:	R\$ 121,76

13.4.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3100	R\$ 31,3100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8000	R\$ 30,8000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400
					TOTAL Material:	R\$ 123,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 19,1000	R\$ 17,4192
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 24,1500	R\$ 22,0248
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4440

VALOR:	R\$ 162,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,21



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 40,00
VALOR COM BDI:	R\$ 202,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3100	R\$ 31,3100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8000	R\$ 30,8000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4800	R\$ 25,4800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0400	R\$ 85,0400
TOTAL Material:					R\$ 172,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 29,0320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,7400	

VALOR:	R\$ 238,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 65,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 172,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 58,61
VALOR COM BDI:	R\$ 296,96

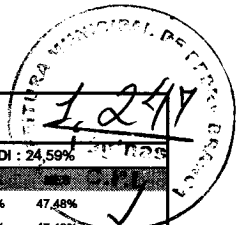
#### 13.4.3. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5100	R\$ 23,5100
TOTAL Material:					R\$ 23,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 19,1000	R\$ 17,4192
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	R\$ 24,1500	R\$ 22,0248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4440	

VALOR:	R\$ 62,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 15,48
VALOR COM BDI:	R\$ 78,43

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE															

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8610

VALOR:	R\$ 18,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 22,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8610

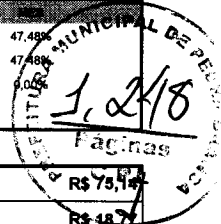
VALOR:	R\$ 18,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 22,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5600
TOTAL Material:					R\$ 45,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 75,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 45,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 93,62

**13.4.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5600	R\$ 45,5600
TOTAL Material:					R\$ 45,5600	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0644
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1500	R\$ 16,5186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5830	

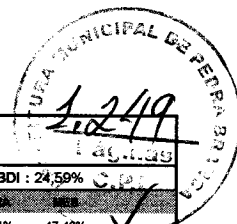
VALOR:	R\$ 75,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 45,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 93,62

**13.4.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5600	R\$ 45,5600
TOTAL Material:					R\$ 45,5600	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0644
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1500	R\$ 16,5186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5830	

VALOR:	R\$ 75,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 45,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 93,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% ✓ SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4700
TOTAL Material:					R\$ 79,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5830

VALOR:	R\$ 109,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 79,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 26,82
VALOR COM BDI:	R\$ 135,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8610

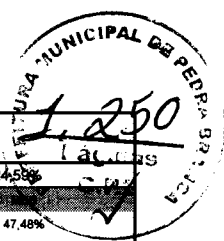
VALOR:	R\$ 18,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 22,75

### 13.5.1. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 49,9100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1400
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 62,1300
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 54,8800
TOTAL Material:					R\$ 507,1800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 94,3540
12312	ELETRICISTA	H	4,94000000	R\$ 24,1500	R\$ 119,3010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,6550

VALOR:	R\$ 720,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 135,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 720,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 213,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 507,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 177,25
VALOR COM BDI:	R\$ 898,09

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	R\$ 37,6900	R\$ 38,4438
TOTAL Material:					R\$ 38,4438

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23560000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5000
12312	ELETRICISTA	H	0,23560000	R\$ 24,1500	R\$ 5,6897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1897

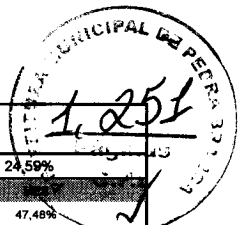
VALOR:	R\$ 48,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 38,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 11,96
VALOR COM BDI:	R\$ 60,59

## 13.6.1. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 5,7500	R\$ 14,8465
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 12,5200	R\$ 0,5509
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 63,3300	R\$ 7,4603
10280	BRITA	M3	0,09800000	R\$ 76,1500	R\$ 7,4627
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,7300	R\$ 5,5801
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 27,2400	R\$ 5,4480
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,6800	R\$ 0,5711
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 50,7600
TOTAL Material:					R\$ 107,7996

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	------	------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2661
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90060000	R\$ 19,1000	R\$ 17,2015
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1314
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90060000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7585
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12380000	R\$ 24,1600	R\$ 75,4662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,49784000	R\$ 18,4800	R\$ 101,4901

TOTAL Mão de Obra: R\$ 223,3138

VALOR:	R\$ 331,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 144,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 331,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 223,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 107,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,59%):	R\$ 81,42
VALOR COM BDI:	R\$ 412,53

### 13.6.2. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,21	R\$ 36,21
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,61	R\$ 202,61
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 40,39	R\$ 2,42
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,55	R\$ 31,65
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,74	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 317,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 15,37	R\$ 4,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 18,77	R\$ 54,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,58

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	0,01940000	R\$ 518,06	R\$ 10,05

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b> 12/09/2024	<b>BDI:</b> 24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 360,59	R\$ 360,59
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 28,40	R\$ 630,48
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 44,96	R\$ 87,67
91922	CURVA 180 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	1,00000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93
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	1,00000000	R\$ 15,53	R\$ 15,53
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,39	R\$ 70,39
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 14,51	R\$ 87,78
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,25	R\$ 97,25
91886	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.386,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.763,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 101,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.763,85</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 222,01</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.434,05</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 4,74</b>
<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>R\$ 433,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.197,58</b>

#### 14.1.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 90,6100	R\$ 0,3624
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,6800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 3,5800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 12,8700
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,9900	R\$ 3,9567
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,2400	R\$ 7,8600
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,1500	R\$ 4,0750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,6341</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,5480

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
1.253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEICULO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VEICULO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 53,5344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,1564

VALOR:	R\$ 180,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 84,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 132,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 44,46
VALOR COM BDI:	R\$ 225,25

**14.1.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

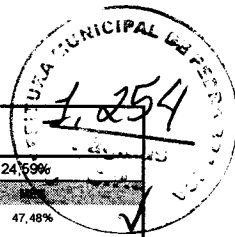
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 14,8465	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,5509	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 17,4158	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 8,2242	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 14,5343	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,4480	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 34,4763	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,5711	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 109,9008	
					TOTAL Material:	R\$ 205,9679

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 3,2661	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90060000	R\$ 17,2015	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	R\$ 4,1314	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90060000	R\$ 21,7585	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93316000	R\$ 119,1851	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84276000	R\$ 181,6973	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 347,2399

VALOR:	R\$ 553,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 553,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 347,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 205,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 136,03
VALOR COM BDI:	R\$ 689,24

**14.2.1. 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71260000	R\$ 38,69	R\$ 66,26
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84040000	R\$ 93,95	R\$ 78,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 145,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 91,72	R\$ 280,88
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6.596,35460000	R\$ 0,37	R\$ 2.440,65
TOTAL Material:						R\$ 2.721,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	R\$ 18,57	R\$ 1.742,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	R\$ 14,14	R\$ 1.042,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.785,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,06130000	R\$ 573,72	R\$ 1.756,32
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	R\$ 8,67	R\$ 83,45
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,12000000	R\$ 57,46	R\$ 179,27
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 729,36	R\$ 227,58
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 1.751,52	R\$ 1.520,31
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 144,92	R\$ 167,96
TOTAL Serviço:						R\$ 3.934,87

VALOR:	R\$ 9.586,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.251,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.586,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.736,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 5.391,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 95,06
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2.357,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11.944,02

**14.2.2. 98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	R\$ 38,69	R\$ 10,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
12255  
12/09/2024

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%															
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

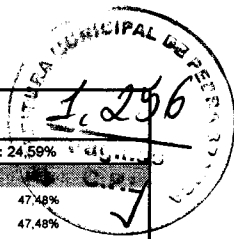
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12930000	R\$ 93,95	R\$ 12,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,33	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 6,40	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 7,77	R\$ 4,65
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 11,94	R\$ 0,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 2,71	R\$ 1,93
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 14,81	R\$ 33,10
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2.702,04650000	R\$ 0,37	R\$ 999,75
TOTAL Material:						R\$ 1.040,35

Mão de Obra e Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,12930000	R\$ 18,57	R\$ 1.098,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	46,45880000	R\$ 14,14	R\$ 656,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.754,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,25730000	R\$ 436,99	R\$ 986,41
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16990000	R\$ 370,28	R\$ 62,91
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 8,67	R\$ 53,49
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 12,34	R\$ 440,64
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,34520000	R\$ 361,37	R\$ 486,11
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 57,46	R\$ 114,92
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 729,36	R\$ 145,87
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,45360000	R\$ 1.751,52	R\$ 794,48
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 147,66	R\$ 87,85
TOTAL Serviço:						R\$ 3.172,88

VALOR:	R\$ 5.990,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 823,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.990,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.800,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.261,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 28,61



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1.473,02
VALOR COM BDI:	R\$ 7.463,33

**14.3.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5000	R\$ 76,5000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 14,2400
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,7000	R\$ 124,7000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,7500	R\$ 74,7500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4900	R\$ 14,4900
TOTAL Material:					R\$ 322,0268	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 39,9190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 49,0732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9922	

VALOR:	R\$ 411,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 411,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 88,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 322,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 101,07
VALOR COM BDI:	R\$ 512,09

**14.3.2. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 280,6800	R\$ 471,5424
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 71,2700	R\$ 213,8100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,4490
TOTAL Material:					R\$ 686,8014	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6016	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 479,7500	R\$ 1,4393
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4393	

VALOR:	R\$ 743,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 743,84

1.257  
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024		
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%		
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 56,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 687,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 182,91
VALOR COM BDI:	R\$ 926,75

**14.3.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,7600	R\$ 179,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,4800	R\$ 197,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 14,2400
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9800	R\$ 27,9800
TOTAL Material:						R\$ 436,7312

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 29,0320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7216

VALOR:	R\$ 501,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 501,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 64,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 436,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 123,31
VALOR COM BDI:	R\$ 624,76

**14.3.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:						R\$ 5,5645

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4612

VALOR:	R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
1.258  
Facinas  
S.F.P.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA : 12/09/2024		BDI : 24,59%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 12,50

#### 14.3.5. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8200	R\$ 33,8200
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 340,3100	R\$ 340,3100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 14,2400
TOTAL Material:					R\$ 388,5212	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20400000	R\$ 19,1000	R\$ 42,0964
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20400000	R\$ 23,4800	R\$ 51,7499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,8463	

VALOR:	R\$ 482,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 59,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 482,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 93,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 388,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 118,61
VALOR COM BDI:	R\$ 600,98

#### 15.1.1. COM-29009745 BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UNI)

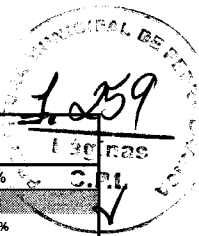
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	5,00000000	R\$ 9,17	R\$ 45,85
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 397,61	R\$ 298,21
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 180,92	R\$ 244,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 120,90	R\$ 90,68
TOTAL Serviço:					R\$ 678,98	

VALOR:	R\$ 678,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 209,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 678,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 320,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 358,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 168,96
VALOR COM BDI:	R\$ 845,94

#### 15.1.2. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%			
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 142,79	R\$ 337,14
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 311,10	R\$ 81,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 419,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.117,01	R\$ 2.117,01
TOTAL Material:					R\$ 2.117,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 14,67	R\$ 21,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 18,00	R\$ 26,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,41	

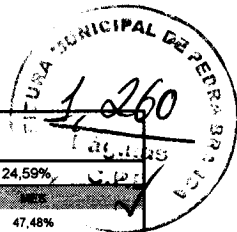
VALOR:	R\$ 2.584,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.584,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 59,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.116,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 635,53
VALOR COM BDI:	R\$ 3.220,03

**15.1.3. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 48,0100	R\$ 12,0025
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,0800	R\$ 395,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 50,5200
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1100	R\$ 45,1100
TOTAL Material:					R\$ 505,6925	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,1770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 44,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,0790	

VALOR:	R\$ 595,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 595,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 90,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 505,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>PREÇO</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

VALOR BDI (24,59%):	R\$ 146,50
VALOR COM BDI:	R\$ 742,27

#### 15.1.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0400	R\$ 41,0400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1000	R\$ 68,1000
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5600	R\$ 45,5600
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6100
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
TOTAL Material:					R\$ 192,4900	

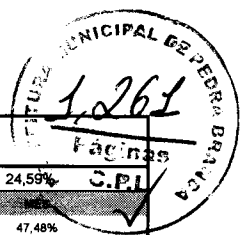
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,8060
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66000000	R\$ 24,1500	R\$ 64,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,0450	

VALOR:	R\$ 307,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 73,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 115,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 192,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,59%):	R\$ 75,62
VALOR COM BDI:	R\$ 383,16

#### 15.2.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 90,6100	R\$ 0,3171
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,9360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4900	R\$ 32,4500
TOTAL Material:					R\$ 62,6081	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,5480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 53,5344
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>MODAL</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	MODAL	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	MODAL	HORA	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,1564
VALOR:	R\$ 194,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 84,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 132,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 62,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 47,89
VALOR COM BDI:	R\$ 242,65

15.2.2. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 48,0100	R\$ 0,0576
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 46,2300	R\$ 0,0231
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,4400	R\$ 14,1600
TOTAL Material:						R\$ 14,2407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1804

VALOR:	R\$ 30,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 37,90

15.2.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 48,0100	R\$ 0,0384
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 46,2300	R\$ 0,0139
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,2800	R\$ 5,2480
TOTAL Material:						R\$ 5,3003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8064
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30400000	R\$ 23,4800	R\$ 7,1379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9443

VALOR:	R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 22,73

**15.3.1. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8500	R\$ 70,8500
TOTAL Material:					R\$ 71,3576	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64600000	R\$ 19,1000	R\$ 12,3386
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64600000	R\$ 23,4800	R\$ 15,1681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5067	

VALOR:	R\$ 98,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 71,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 24,31
VALOR COM BDI:	R\$ 123,17

**15.3.2. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1800	R\$ 41,1800
TOTAL Material:					R\$ 41,5040	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8386
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	R\$ 23,4800	R\$ 9,6362
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4748	

VALOR:	R\$ 58,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 41,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 14,50
VALOR COM BDI:	R\$ 73,48

1.263  
 PEDRA BRANCA  
 S.P.I.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**15.3.3. 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\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,1200	R\$ 56,1200
TOTAL Material:					R\$ 56,5250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64600000	R\$ 19,1000	R\$ 12,3386
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64600000	R\$ 23,4800	R\$ 15,1681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5067	

VALOR:	R\$ 84,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 56,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 20,66
VALOR COM BDI:	R\$ 104,69

**15.3.4. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)**

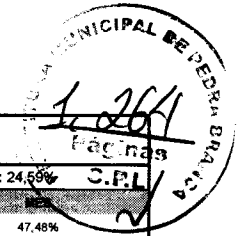
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7614
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,6800	R\$ 204,6800
TOTAL Material:					R\$ 205,4414	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87400000	R\$ 19,1000	R\$ 16,6934
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87400000	R\$ 23,4800	R\$ 20,5215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2149	

VALOR:	R\$ 242,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 242,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 205,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 59,67
VALOR COM BDI:	R\$ 302,33

**16.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 48,0100	R\$ 1,2003
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 46,2300	R\$ 1,8492
I2193	TUBO PVC ESGDTE DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,9900	R\$ 12,1099



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 15,1594
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5483
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2793
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8276	

VALOR:	R\$ 31,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 39,86

**16.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 48,0100	R\$ 0,8162
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 46,2300	R\$ 1,2020
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,3500	R\$ 11,4635
TOTAL Material:					R\$ 13,4817	

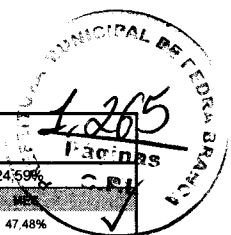
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36480000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9677
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36480000	R\$ 23,4800	R\$ 8,5655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5332	

VALOR:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 36,14

**16.3. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 48,0100	R\$ 2,4005
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,2300	R\$ 3,6984
TOTAL Material:					R\$ 12,7789	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	R\$ 23,4800	R\$ 8,0302



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5624
VALOR:	R\$ 27,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 34,06

#### 16.4. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 48,0100
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 46,2300
TOTAL Material:					R\$ 9,6263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27360000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,27360000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6499

VALOR:	R\$ 21,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51


#### 17.1. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0300
TOTAL Material:					R\$ 70,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,3050

VALOR:	R\$ 119,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,03

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
1.266  
1.000,00  
3.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	12/09/2024	BDI : 24,59%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	84,44%	BDI:	47,48%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO						47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA						0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 29,35
VALOR COM BDI:	R\$ 148,69

**17.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 37,6900	R\$ 38,4438
TOTAL Material:					R\$ 38,4438	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23560000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23560000	R\$ 24,1500	R\$ 5,6897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1897	

VALOR:	R\$ 48,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 38,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 11,96
VALOR COM BDI:	R\$ 60,59

**17.3. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,4500	R\$ 26,9790
TOTAL Material:					R\$ 26,9790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0484
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9027	

VALOR:	R\$ 33,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 8,33
VALOR COM BDI:	R\$ 42,21

**17.4. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,9700	R\$ 53,9100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9100	R\$ 49,9100





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.267  
 Páginas  
 C.F.I.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/09/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1300	R\$ 62,1300
					TOTAL Material:	R\$ 168,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	2,66000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,8060	
I2312	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 27,5310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,3370

VALOR:	R\$ 246,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 50,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 246,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 78,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 168,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 60,60
VALOR COM BDI:	R\$ 307,03

## 17.5. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,0600	
					TOTAL Material:	R\$ 7,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,1774

VALOR:	R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 3,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,12920000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4677	
I2312	SEINFRA	H	0,12920000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1202	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5879

VALOR:	R\$ 9,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,55

1.268  
 P.F.L.  
 Proprias

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>IMC</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	IMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	IMC															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 11,28

**17.7. C2560 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1620
12168	TUBD AÇD GALVANIZADD DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,3913
TOTAL Material:					R\$ 26,5533	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,25080000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7903
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,25080000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6791	

VALOR:	R\$ 37,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 9,15
VALOR COM BDI:	R\$ 46,38

**17.8. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPD "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
TOTAL Material:					R\$ 1,0900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3548	

VALOR:	R\$ 5,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,78

**17.9. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,21	R\$ 36,21
TOTAL Material:					R\$ 36,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 18,57	R\$ 2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 14,14	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 191,44	R\$ 2,69
TOTAL Serviço:					R\$ 2,69	

VALOR:	R\$ 43,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 10,57
VALOR COM BDI:	R\$ 53,57

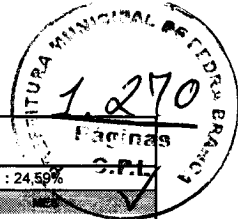
### 17.10. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
TOTAL Material:					R\$ 5,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 15,37	R\$ 4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 18,77	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,79	

VALOR:	R\$ 16,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 20,88

### 18.1. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
			<b>HORA</b>	<b>VALOR</b>		
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 760,4500	R\$ 760,4500
TOTAL Material:						R\$ 760,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 87,0960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,04000000	R\$ 23,4800	R\$ 71,3792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,4752

VALOR:	R\$ 918,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 100,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 918,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 158,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 760,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 225,96
VALOR COM BDI:	R\$ 1.144,89

### 18.2. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3807
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 648,3000	R\$ 648,3000
TOTAL Material:						R\$ 648,6807

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87400000	R\$ 19,1000	R\$ 16,6934
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87400000	R\$ 23,4800	R\$ 20,5215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2149


VALOR:	R\$ 685,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 685,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 648,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 168,66
VALOR COM BDI:	R\$ 854,56

### 18.3. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4563
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 68,5100	R\$ 95,9140
TOTAL Material:						R\$ 96,3703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36800000	R\$ 19,1000	R\$ 26,1288
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36800000	R\$ 23,4800	R\$ 32,1206

1.271  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024 BDI : 24,58%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,2494
VALOR:	R\$ 154,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 58,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 96,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 38,02
VALOR COM BDI:	R\$ 192,64

**18.4. C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.368,1200	R\$ 2.368,1200
TOTAL Material:						R\$ 2.368,1200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 116,1280
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 29,0800	R\$ 44,1712
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,08000000	R\$ 23,4800	R\$ 142,7584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 303,0576

VALOR:	R\$ 2.671,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 189,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.671,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 303,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.368,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 656,84
VALOR COM BDI:	R\$ 3.328,02

**18.5. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

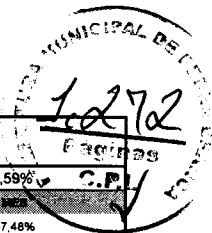
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,51	R\$ 266,51
TOTAL Material:						R\$ 267,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 14,67	R\$ 6,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,00	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,94

VALOR:	R\$ 282,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 282,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	FORMA	PREÇO
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 267,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,59%):	R\$ 69,53
VALOR COM BDI:	R\$ 352,30

### 18.6. 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\$ 636,4700	R\$ 636,4700
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
TOTAL Material:						R\$ 637,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30400000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8064
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30400000	R\$ 23,4800	R\$ 7,1379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9443

VALOR:	R\$ 650,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 650,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 637,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,59%):	R\$ 160,02
VALOR COM BDI:	R\$ 810,79

### 18.7. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 57,4200	R\$ 51,6780
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 150,0100	R\$ 15,0010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,6790

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,8000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 3,1600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 437,5700	R\$ 437,5700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 100,5000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 31,8000
TOTAL Material:						R\$ 574,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8362
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8658

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 321,3000	R\$ 11,5668



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE  
1.273  
FACEDOR  
3.111

TOTAL Serviço:	R\$ 11,5668
VALOR:	R\$ 668,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 668,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 586,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 164,49
VALOR COM BDI:	R\$ 833,43

### 18.8. C4561 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,1600
TOTAL Material:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 85,16
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,16
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 85,16
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):					R\$ 20,94
VALOR COM BDI:					R\$ 106,10

### 18.9. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,80
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,79
TOTAL Material:					R\$ 86,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 14,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,53
VALOR:					R\$ 114,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 114,35
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 19,00
VALOR MATERIAL:					R\$ 86,81
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):					R\$ 28,12
VALOR COM BDI:					R\$ 142,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERBAÇÃO	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	
				MEZ	
				84,44%	47,48%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

**18.10. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0400	R\$ 41,0400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1000	R\$ 68,1000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5600	R\$ 45,5600
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6100
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
TOTAL Material:						R\$ 192,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66000000	R\$ 19,1000	R\$ 50,8060
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66000000	R\$ 24,1500	R\$ 64,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,0450

VALOR:	R\$ 307,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 115,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 192,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 75,62
VALOR COM BDI:	R\$ 383,16

**18.11. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7614
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,6800	R\$ 204,6800
TOTAL Material:						R\$ 205,4414

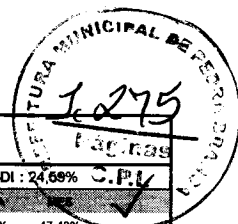
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87400000	R\$ 19,1000	R\$ 16,6934
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87400000	R\$ 23,4800	R\$ 20,5215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2149

VALOR:	R\$ 242,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 242,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 205,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 59,67
VALOR COM BDI:	R\$ 302,33

**18.12. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)**

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%	C.P.V.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,0700	R\$ 311,0700
					TOTAL Material:	R\$ 311,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 23,4800	R\$ 17,8448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3608

VALOR:	R\$ 343,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 343,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 311,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 84,45
VALOR COM BDI:	R\$ 427,88

**19.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1100	R\$ 0,3885
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
					TOTAL Material:	R\$ 0,4945

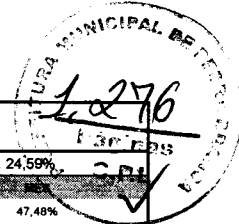
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25080000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0593
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1044
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1637

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,79

**19.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,6148
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,2600	R\$ 1,5938
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
					TOTAL Material:	R\$ 6,2862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	R\$ 19,1000	R\$ 5,0806



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEZÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEZÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VEZÃO	HORA	VALOR																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																			

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	R\$ 24,1600	R\$ 7,3446
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4252

VALOR:	R\$ 18,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,31

**19.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,4611
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6200	R\$ 0,4860
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,8300	R\$ 2,6196
TOTAL Material:					R\$ 7,4323	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6128
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3021	

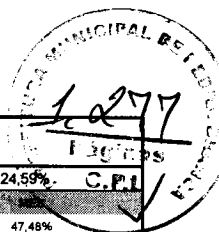
VALOR:	R\$ 33,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 42,02


**20.1. COM-44297748 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

DOTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,11143167	R\$ 100,00	R\$ 11,14
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 11,14	

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12677	COMPUTADOR PENTIUM	SEINFRA	UN	0,01114317	R\$ 3.560,60	R\$ 39,68
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,68	

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	SEINFRA	H	3,31730813	R\$ 2,26	R\$ 7,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,50	




		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		<b>DATA:</b> 12/09/2024 <b>BDI:</b> 24,59% <b>C.P.I.</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ICOPRA:</b> 84,44%	<b>ICOPSI:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições Próprias:</b> PROPRIA	<b>ICOPRA:</b> 84,44%	<b>ICOPSI:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	SEINFRA	UN	0,03342950	R\$ 76,41	R\$ 2,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,55</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00846881	R\$ 4.436,58	R\$ 37,57
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02117202	R\$ 6.171,03	R\$ 130,65
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00211720	R\$ 21.959,24	R\$ 46,49
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00423440	R\$ 17.326,01	R\$ 73,37
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00846881	R\$ 3.334,41	R\$ 28,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 316,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 377,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>R\$ 136,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 377,19</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 316,32</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,55</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 47,18</b>
<b>VALOR BDI (24,59%):</b>	<b>R\$ 92,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 469,94</b>

1278  
Pedras  
S.P.A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

**COM-94165057 PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,00000000	R\$ 5,25	R\$ 63,00
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	3,00000000	R\$ 20,74	R\$ 62,22
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
TOTAL Serviço:					R\$ 142,89

VALOR:	R\$ 142,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 61,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 97,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 45,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 35,14
VALOR COM BDI:	R\$ 178,03

**COM-37278031 PONTO DE INTERRUPTÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3,00000000	R\$ 5,25	R\$ 15,75
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00000000	R\$ 13,67	R\$ 164,04
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
TOTAL Serviço:					R\$ 203,24

VALOR:	R\$ 203,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 89,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 141,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 49,98
VALOR COM BDI:	R\$ 253,22

**COM-29009745 BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UNI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	5,00000000	R\$ 9,17	R\$ 45,85
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75000000	R\$ 397,61	R\$ 298,21
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm	M2	1,35000000	R\$ 180,92	R\$ 244,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,75000000	R\$ 120,90	R\$ 90,68
TOTAL Serviço:					R\$ 678,98

VALOR:	R\$ 678,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 209,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 678,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 320,45

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
1.279  
Faciliss  
G.H.V.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		VALOR	47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 356,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 166,96
VALOR COM BDI:	R\$ 845,94

**COM-44297748 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,11143167	R\$ 100,00	R\$ 11,14
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 11,14

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12677	COMPUTADOR PENTIUM	SEINFRA	UN	0,01114317	R\$ 3.560,60	R\$ 39,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,68

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	SEINFRA	H	3,31730813	R\$ 2,26	R\$ 7,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	SEINFRA	UN	0,03342950	R\$ 76,41	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00846881	R\$ 4.436,58	R\$ 37,57
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02117202	R\$ 6.171,03	R\$ 130,65
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00211720	R\$ 21.959,24	R\$ 46,49
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00423440	R\$ 17.326,01	R\$ 73,37
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00846881	R\$ 3.334,41	R\$ 28,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,32

VALOR:	R\$ 377,19
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 136,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 377,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 316,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 47,18
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 92,75
VALOR COM BDI:	R\$ 469,94

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			<b>DATA :</b>	12/09/2024	<b>BDI :</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			<b>VERSÃO</b>	028.1.COM DESONERAÇÃO	<b>MOFA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE			<b>SINAPI</b>	2023/06.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			<b>Compartilhamento Proprietário</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.635,85	100,00 % R\$ 84.635,85						100,00 % R\$ 84.635,85
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 69.771,68	100,00 % R\$ 69.771,68						100,00 % R\$ 69.771,68
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 23.934,10	50,00 % R\$ 11.967,05	50,00 % R\$ 11.967,05					100,00 % R\$ 23.934,10
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 226.808,29	20,00 % R\$ 45.361,66	50,00 % R\$ 113.404,15	30,00 % R\$ 68.042,48				100,00 % R\$ 226.808,29
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 93.670,22		20,00 % R\$ 18.734,04	40,00 % R\$ 37.468,09	40,00 % R\$ 37.468,09			100,00 % R\$ 93.670,22
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 127.305,74			20,00 % R\$ 25.461,15	40,00 % R\$ 50.922,30	40,00 % R\$ 50.922,29		100,00 % R\$ 127.305,74
7	PISOS	R\$ 177.385,42		20,00 % R\$ 35.477,08	20,00 % R\$ 35.477,08	60,00 % R\$ 106.431,26			100,00 % R\$ 177.385,42
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 75.921,40	50,00 % R\$ 37.960,70	50,00 % R\$ 37.960,70					100,00 % R\$ 75.921,40
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 455.892,33				100,00 % R\$ 455.892,33			100,00 % R\$ 455.892,33
10	FORRO	R\$ 6.860,02					100,00 % R\$ 6.860,02		100,00 % R\$ 6.860,02
11	ESQUADRIA	R\$ 37.178,28					100,00 % R\$ 37.178,28		100,00 % R\$ 37.178,28
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.009,71	50,00 % R\$ 5.004,85	50,00 % R\$ 5.004,85					100,00 % R\$ 10.009,71
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.669,62			20,00 % R\$ 7.733,92	50,00 % R\$ 19.334,81	30,00 % R\$ 11.600,89		100,00 % R\$ 38.669,62
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 46.461,47			20,00 % R\$ 9.292,29	50,00 % R\$ 23.230,74	30,00 % R\$ 13.938,44		100,00 % R\$ 46.461,47
15	ÁGUA FRIA	R\$ 9.302,76			20,00 % R\$ 1.860,55	50,00 % R\$ 4.651,38	30,00 % R\$ 2.790,83		100,00 % R\$ 9.302,76
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 4.653,31			20,00 % R\$ 930,66	50,00 % R\$ 2.326,66	30,00 % R\$ 1.395,99		100,00 % R\$ 4.653,31

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		<b>DATA :</b>	12/09/2024	<b>BDI :</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES 84,41% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE		<b>SINAPI</b>	202306 COM DESONERAÇÃO	<b>Compostos Proprietários</b>	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
17	SPDA	R\$ 26.654,36				25,00 % R\$ 6.663,59	50,00 % R\$ 13.327,18	25,00 % R\$ 6.663,59	100,00 % R\$ 26.654,36
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 25.470,58					20,00 % R\$ 5.094,12	80,00 % R\$ 20.376,46	100,00 % R\$ 25.470,58
19	PINTURA	R\$ 24.041,40					20,00 % R\$ 4.808,28	80,00 % R\$ 19.233,12	100,00 % R\$ 24.041,40
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.994,00	15,00 % R\$ 7.049,10	15,00 % R\$ 7.049,10	15,00 % R\$ 7.049,10	15,00 % R\$ 7.049,10	15,00 % R\$ 7.049,10	25,00 % R\$ 11.748,50	100,00 % R\$ 46.994,00
		R\$ 1.611.620,54	R\$ 261.750,90	R\$ 229.596,97	R\$ 193.315,32	R\$ 713.970,26	R\$ 154.965,42	R\$ 58.021,67	R\$ 1.611.620,54
			R\$ 261.750,90	R\$ 491.347,87	R\$ 684.663,19	R\$ 1.398.633,45	R\$ 1.553.598,87	R\$ 1.611.620,54	



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024      BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	%															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,61%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,58%</b>


<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

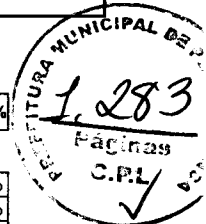
**BDI = 24,59%**

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





<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024      BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREZ</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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREZ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREZ															
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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>

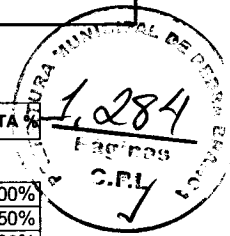
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<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%**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/09/2024	BDI : 24,59%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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%**