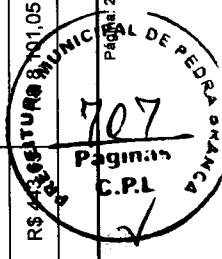


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>DATA:</b>	11/09/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBAÇÃO</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA	<b>COMPOSIÇÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIAS</b>	2023101 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	0,00%

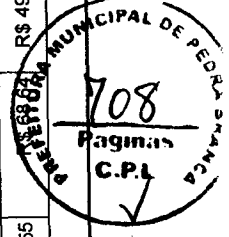
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 119,06	R\$ 29,28	R\$ 148,34
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.606,57	R\$ 4,62	R\$ 1,14	R\$ 9.253,84
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 6,44	R\$ 1,58	R\$ 8.020,00
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 260,09	R\$ 63,96	R\$ 18.470,85
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.125,50	R\$ 522,66	R\$ 2.648,16
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 912,25	R\$ 224,32	R\$ 1.136,57
1.7	C2649	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,00	R\$ 36,15	R\$ 183,15
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 939,80	R\$ 231,10	R\$ 1.170,90
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	415,97	R\$ 80,14	R\$ 19,71	R\$ 41.534,60
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 54,09	R\$ 13,30	R\$ 4.276,57
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 31,38	R\$ 7,72	R\$ 2.481,29
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,20	R\$ 69,53	R\$ 17,10	R\$ 56.066,94
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 441,86	R\$ 108,65	R\$ 550,51
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 617,34	R\$ 151,80	R\$ 969,12
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 567,07	R\$ 139,44	R\$ 445,10
3.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 356,09	R\$ 87,56	R\$ 1.458,10
								<b>R\$ 84.198,15</b>
								<b>R\$ 1.780,08</b>
								<b>R\$ 9.253,84</b>
								<b>R\$ 8.020,00</b>
								<b>R\$ 18.470,85</b>
								<b>R\$ 2.648,16</b>
								<b>R\$ 1.136,57</b>
								<b>R\$ 183,15</b>
								<b>R\$ 1.170,90</b>
								<b>R\$ 41.534,60</b>
								<b>R\$ 62.824,80</b>
								<b>R\$ 4.276,57</b>
								<b>R\$ 2.481,29</b>
								<b>R\$ 56.066,94</b>
								<b>R\$ 23.468,62</b>
								<b>R\$ 2.317,65</b>
								<b>R\$ 969,12</b>
								<b>R\$ 445,10</b>
								<b>R\$ 1.458,10</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			DATA:	11/09/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			FONTE:	SEINFRA	VERBALO:	PROPRIA
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA			SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SINAPI:	2023001 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,44% 47,48%
				PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

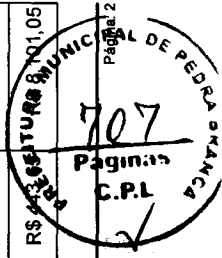
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 68,18	R\$ 16,77	R\$ 84,95	R\$ 1.851,91
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	436,00	R\$ 8,22	R\$ 2,02	R\$ 10,24	R\$ 4.464,64
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,96	R\$ 460,98	R\$ 113,35	R\$ 574,33	R\$ 1.700,02
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 159,08	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 3.619,13
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 224.743,59</b>
<b>4.1</b>		<b>PILARES</b>							<b>R\$ 61.273,47</b>
4.1.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,46	R\$ 356,09	R\$ 87,56	R\$ 443,65	R\$ 7.746,13
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	215,87	R\$ 97,33	R\$ 23,93	R\$ 121,26	R\$ 26.176,40
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.935,00	R\$ 9,09	R\$ 2,24	R\$ 11,33	R\$ 21.923,55
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 159,08	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 600,55
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,43	R\$ 268,48	R\$ 66,02	R\$ 334,50	R\$ 4.826,84
<b>4.2</b>		<b>VIGAS E LAJES</b>							<b>R\$ 163.470,12</b>
4.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,49	R\$ 356,09	R\$ 87,56	R\$ 443,65	R\$ 21.068,94
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	655,37	R\$ 97,33	R\$ 23,93	R\$ 121,26	R\$ 79.470,17
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.440,00	R\$ 9,09	R\$ 2,24	R\$ 11,33	R\$ 38.975,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 159,08	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 3.002,73
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	62,64	R\$ 268,48	R\$ 66,02	R\$ 334,50	R\$ 20.953,08
<b>5</b>		<b>ALVENARIA E FECHAMENTOS</b>							<b>R\$ 95.686,56</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\$ 55,09	R\$ 13,55	R\$ 68,64	R\$ 49.058,38



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000MP		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000MP		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
<b>DATA:</b> 11/09/2024		<b>BDI:</b> 24,59%	<b>MES:</b>
<b>FONTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>	<b>MOEDA:</b>
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI		202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Compensação Provisória		PRÓPRIA	0,00%

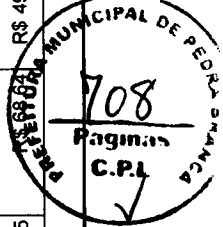
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 84.198,15</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 119,06	R\$ 29,28	R\$ 148,34	R\$ 1.780,08
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.606,57	R\$ 4,62	R\$ 1,14	R\$ 5,76	R\$ 9.253,84
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 6,44	R\$ 1,58	R\$ 8,02	R\$ 8.020,00
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 260,09	R\$ 63,96	R\$ 324,05	R\$ 18.470,85
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.125,50	R\$ 522,66	R\$ 2.648,16	R\$ 2.648,16
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 912,25	R\$ 224,32	R\$ 1.136,57	R\$ 1.136,57
1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,00	R\$ 36,15	R\$ 183,15	R\$ 183,15
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 939,80	R\$ 231,10	R\$ 1.170,90	R\$ 1.170,90
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	415,97	R\$ 80,14	R\$ 19,71	R\$ 99,85	R\$ 41.534,60
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 62.824,80</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 54,09	R\$ 13,30	R\$ 67,39	R\$ 4.276,57
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 31,38	R\$ 7,72	R\$ 39,10	R\$ 2.481,29
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,20	R\$ 69,53	R\$ 17,10	R\$ 86,63	R\$ 56.066,94
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 23.468,62</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 441,86	R\$ 108,65	R\$ 550,51	R\$ 2.317,65
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 617,34	R\$ 151,80	R\$ 769,14	R\$ 969,12
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 567,07	R\$ 139,44	R\$ 706,51	R\$ 445,10
3.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 356,09	R\$ 87,56	R\$ 443,65	R\$ 8.101,05



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>DATA:</b> 11/09/2024	<b>BDI:</b> 24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VEICULO:</b> 0281 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> SEDE DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b> 2023001 COM DESONERAÇÃO	<b>FORÇA:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Compostos*:</b> PROPRIA	<b>MES:</b> 47,48%
		<b>0,00%</b>

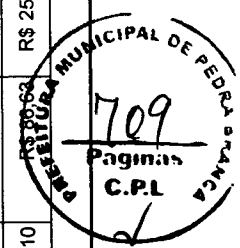
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 68,18	R\$ 16,77	R\$ 84,95	R\$ 1.851,91
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	436,00	R\$ 8,22	R\$ 2,02	R\$ 10,24	R\$ 4.464,64
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,96	R\$ 460,98	R\$ 113,35	R\$ 574,33	R\$ 1.700,02
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 159,08	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 3.619,13
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 224.743,59</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>								<b>R\$ 61.273,47</b>
4.1.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,46	R\$ 356,09	R\$ 87,56	R\$ 443,65	R\$ 7.746,13
4.1.2	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	215,87	R\$ 97,33	R\$ 23,93	R\$ 121,26	R\$ 26.176,40
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.935,00	R\$ 9,09	R\$ 2,24	R\$ 11,33	R\$ 21.923,55
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 159,08	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 600,55
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,43	R\$ 268,48	R\$ 66,02	R\$ 334,50	R\$ 4.826,84
<b>4.2</b>	<b>VIGAS E LAJES</b>								<b>R\$ 163.470,12</b>
4.2.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,49	R\$ 356,09	R\$ 87,56	R\$ 443,65	R\$ 21.068,94
4.2.2	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	655,37	R\$ 97,33	R\$ 23,93	R\$ 121,26	R\$ 79.470,17
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.440,00	R\$ 9,09	R\$ 2,24	R\$ 11,33	R\$ 38.975,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 159,08	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 3.002,73
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	62,64	R\$ 268,48	R\$ 66,02	R\$ 334,50	R\$ 20.953,08
<b>5</b>	<b>ALVENARIA E FECHAMENTOS</b>								<b>R\$ 95.686,56</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\$ 55,09	R\$ 13,55	R\$ 68,64	R\$ 49.058,38



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			DATA:	11/09/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA			SEINFRA:	84,44%	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44%
				CONDIÇÕES:	0,00%		0,00%

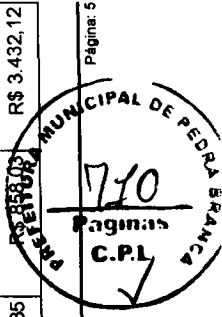
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	233,35	R\$ 131,46	R\$ 32,33	R\$ 163,79	R\$ 38.220,40
5.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 152,90	R\$ 37,60	R\$ 190,50	R\$ 7.620,00
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 329,32	R\$ 80,98	R\$ 410,30	R\$ 787,78
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 6,44	R\$ 1,58	R\$ 8,02	R\$ 15.317,16
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 32,08	R\$ 7,89	R\$ 39,97	R\$ 76.337,50
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\$ 25,02	R\$ 6,15	R\$ 31,17	R\$ 57.407,04
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\$ 74,20	R\$ 18,25	R\$ 92,45	R\$ 6.298,62
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 513,88	R\$ 126,36	R\$ 640,24	R\$ 2.900,29
7.2	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 335,04	R\$ 82,39	R\$ 417,43	R\$ 38.971,26
7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 7,36	R\$ 1,81	R\$ 9,17	R\$ 8.561,11
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 159,08	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 18.503,95
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 89,90	R\$ 22,11	R\$ 112,01	R\$ 104.572,54
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\$ 69,09	R\$ 16,99	R\$ 86,08	R\$ 7.794,54
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)</b>								
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 54,09	R\$ 13,30	R\$ 67,39	R\$ 4.390,46
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 31,38	R\$ 7,72	R\$ 39,10	R\$ 2.547,37
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	298,61	R\$ 69,53	R\$ 17,10	R\$ 86,63	R\$ 25.868,58
									<b>R\$ 155.360,32</b>
									<b>R\$ 181.303,69</b>
									<b>R\$ 79.402,19</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>DATA:</b>	11/09/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 CDM DESONERAÇÃO	<b>DESONERAÇÃO:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPANHIA:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>DESONERAÇÃO:</b>	47,48%
				<b>PROPRIA:</b>	0,00%
				<b>PROPRIA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	162,88	R\$ 92,06	R\$ 22,64	R\$ 114,70	R\$ 18.682,34
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 6,44	R\$ 1,58	R\$ 8,02	R\$ 783,79
8.6	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 32,08	R\$ 7,89	R\$ 39,97	R\$ 3.906,27
8.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 44,40	R\$ 10,92	R\$ 55,32	R\$ 5.406,42
8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	363,76	R\$ 39,31	R\$ 9,67	R\$ 48,98	R\$ 17.816,96
<b>9</b>		<b>COBERTURA METÁLICA</b>							<b>R\$ 407.376,84</b>
9.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	984,30	R\$ 183,02	R\$ 45,00	R\$ 228,02	R\$ 224.440,09
9.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 24m	SEINFRA	M2	1.005,41	R\$ 132,44	R\$ 32,57	R\$ 165,01	R\$ 165.902,70
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,28	R\$ 195,50	R\$ 48,07	R\$ 243,57	R\$ 5.670,31
9.4	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,73	R\$ 55,28	R\$ 13,59	R\$ 68,87	R\$ 5.904,23
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	142,36	R\$ 30,78	R\$ 7,57	R\$ 38,35	R\$ 5.459,51
<b>10</b>		<b>FORRO</b>							<b>R\$ 6.282,52</b>
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,03	R\$ 39,00	R\$ 9,59	R\$ 48,59	R\$ 3.159,81
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\$ 13,27	R\$ 3,26	R\$ 16,53	R\$ 806,66
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\$ 38,09	R\$ 9,37	R\$ 47,46	R\$ 2.316,05
<b>11</b>		<b>ESQUADRIA</b>							<b>R\$ 32.323,06</b>
<b>11.1</b>		<b>PORTAS E PORTÕES</b>							<b>R\$ 28.633,02</b>
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 253,27	R\$ 62,28	R\$ 315,55	R\$ 11.599,62
11.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 688,68	R\$ 169,35	R\$ 858,03	R\$ 3.432,12

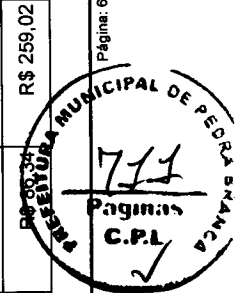


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²		
DATA:	11/09/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²		
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

FONTE	SEINFRA	VERSÃO	84,44%	HORA	47,48%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%
SINAPI	2023101 COM DESONERAÇÃO		0,00%		0,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 682,30	R\$ 167,78	R\$ 13.601,28
<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\$ 293,24	R\$ 72,11	R\$ 3.690,04
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	221,91	R\$ 24,22	R\$ 5,96	R\$ 6.697,24
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	49,02	R\$ 24,99	R\$ 6,15	R\$ 1.526,48
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
<b>13.1</b>	<b>ELETROCALHAS</b>							
13.1.1	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	34,59	R\$ 67,82	R\$ 16,68	R\$ 2.922,86
13.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,54	R\$ 45,51	R\$ 11,19	R\$ 15.282,92
<b>13.2</b>	<b>PONTO ELÉTRICO</b>							
13.2.1	1000000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	Composições Próprias	PT	19,00	R\$ 161,66	R\$ 39,75	R\$ 3.826,79
13.2.2	1000000006	PONTO DE INTERRUPÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	Composições Próprias	PT	7,00	R\$ 231,72	R\$ 56,98	R\$ 2.020,90
<b>13.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							
13.3.1	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 93,15	R\$ 22,91	R\$ 11.025,70
<b>13.4</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>							
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,09	R\$ 35,19	R\$ 356,56
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,25	R\$ 52,68	R\$ 266,93
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,30	R\$ 17,04	R\$ 259,02
								<b>R\$ 5.847,69</b>
								<b>R\$ 18.205,78</b>
								<b>R\$ 2.922,86</b>
								<b>R\$ 15.282,92</b>
								<b>R\$ 11.025,70</b>
								<b>R\$ 11.025,70</b>
								<b>R\$ 2.277,52</b>
								<b>R\$ 356,56</b>
								<b>R\$ 266,93</b>
								<b>R\$ 259,02</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>DATA:</b>	11/09/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>MORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b>	2023001 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 19,20	R\$ 4,72	R\$ 23,92	R\$ 502,32
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,20	R\$ 4,72	R\$ 23,92	R\$ 23,92
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,65	R\$ 17,86	R\$ 90,51	R\$ 543,06
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,65	R\$ 17,86	R\$ 90,51	R\$ 90,51
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,65	R\$ 17,86	R\$ 90,51	R\$ 90,51
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,93	R\$ 23,84	R\$ 120,77	R\$ 120,77
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,20	R\$ 4,72	R\$ 23,92	R\$ 23,92
<b>13.5</b>	<b>ATERRAMENTO</b>								<b>R\$ 1.287,35</b>
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 656,55	R\$ 161,45	R\$ 818,00	R\$ 818,00
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	9,00	R\$ 41,86	R\$ 10,29	R\$ 52,15	R\$ 469,35
<b>13.6</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>								<b>R\$ 2.282,12</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\$ 372,73	R\$ 91,65	R\$ 464,38	R\$ 464,38
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\$ 1.458,98	R\$ 358,76	R\$ 1.817,74	R\$ 1.817,74
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 46.482,72</b>
<b>14.1</b>	<b>PONTOS SANITÁRIOS</b>								<b>R\$ 17.559,12</b>
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	R\$ 209,87	R\$ 51,61	R\$ 261,48	R\$ 11.505,12
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 607,39	R\$ 149,36	R\$ 756,75	R\$ 6.054,00
<b>14.2</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>								<b>R\$ 19.349,62</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 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.550,88	R\$ 2.348,56	R\$ 11.899,44	R\$ 11.899,44

Página: 7

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
C.P.L.

B.F. EMPREENDIMENTOS LTDA Página: 1  
 CNPJ nº 22.456.063/0001-90  
 RUA 31 DE MARÇO Nº 207, CENTRO- CEP 63.310-000- UMARICE - FONE: (86) 9 8823-2688

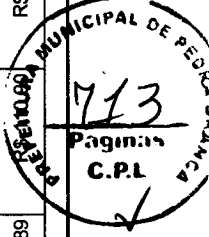


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²  
 LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 11/09/2024 BDI: 24,59%  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 Composições Próprias  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 202301 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA  
 IMPOSTOS: 84,44% 47,48%  
 84,44% 47,48%  
 0,00% 0,00%

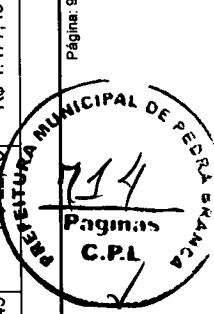
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2.2	98068	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.979,76	R\$ 1.470,42	R\$ 7.450,18	R\$ 7.450,18
<b>14.3 LOUÇAS E METAIS</b>									
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 355,44	R\$ 87,40	R\$ 442,84	R\$ 885,68
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 582,79	R\$ 143,31	R\$ 726,10	R\$ 1.452,20
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 408,39	R\$ 100,42	R\$ 508,81	R\$ 5.088,10
14.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,99	R\$ 2,46	R\$ 12,45	R\$ 99,60
14.3.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 411,03	R\$ 101,07	R\$ 512,10	R\$ 2.048,40
<b>15 ÁGUA FRIA</b>									
<b>15.1 CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA</b>									
15.1.1	1000000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 687,65	R\$ 169,09	R\$ 856,74	R\$ 856,74
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\$ 1.957,25	R\$ 481,29	R\$ 2.438,54	R\$ 2.438,54
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 492,39	R\$ 121,08	R\$ 613,47	R\$ 613,47
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,84	R\$ 72,26	R\$ 366,10	R\$ 366,10
<b>15.2 SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 220,21	R\$ 54,15	R\$ 274,36	R\$ 2.743,60
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,11	R\$ 31,83	R\$ 7,83	R\$ 39,66	R\$ 242,32
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	31,96	R\$ 20,96	R\$ 5,15	R\$ 26,11	R\$ 834,48
<b>15.3 REGISTROS E CONEXÕES</b>									
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,01	R\$ 21,89	R\$ 110,90	R\$ 221,80
						<b>R\$ 9.573,98</b>			<b>R\$ 9.573,98</b>
						<b>R\$ 8.731,64</b>			<b>R\$ 8.731,64</b>
						<b>R\$ 4.274,85</b>			<b>R\$ 4.274,85</b>
						<b>R\$ 856,74</b>			<b>R\$ 856,74</b>
						<b>R\$ 2.438,54</b>			<b>R\$ 2.438,54</b>
						<b>R\$ 613,47</b>			<b>R\$ 613,47</b>
						<b>R\$ 366,10</b>			<b>R\$ 366,10</b>
						<b>R\$ 3.820,40</b>			<b>R\$ 3.820,40</b>
						<b>R\$ 2.743,60</b>			<b>R\$ 2.743,60</b>
						<b>R\$ 242,32</b>			<b>R\$ 242,32</b>
						<b>R\$ 834,48</b>			<b>R\$ 834,48</b>
						<b>R\$ 636,39</b>			<b>R\$ 636,39</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>DATA:</b>	11/09/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	MESES
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b>	2023101 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

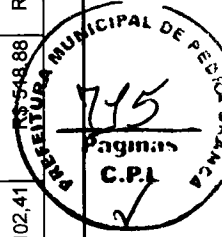
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,71	R\$ 13,21	R\$ 66,92
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,03	R\$ 19,19	R\$ 97,22
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,02	R\$ 49,43	R\$ 250,45
<b>16</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 33,36	R\$ 8,20	R\$ 41,56
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,88	R\$ 30,42	R\$ 7,48	R\$ 37,90
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 28,63	R\$ 7,04	R\$ 35,67
16.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,46	R\$ 5,52	R\$ 27,98
<b>17</b>	<b>SPDA</b>							
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,56	R\$ 28,66	R\$ 145,22
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	124,98	R\$ 41,86	R\$ 10,29	R\$ 52,15
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,10	R\$ 29,05	R\$ 7,14	R\$ 36,19
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 227,50	R\$ 55,94	R\$ 283,44
17.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,10	R\$ 1,99	R\$ 10,09
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 9,91	R\$ 2,44	R\$ 12,35
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 33,70	R\$ 8,29	R\$ 41,99
17.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 6,54	R\$ 1,61	R\$ 8,15
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 34,70	R\$ 8,53	R\$ 43,23
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	65,00	R\$ 18,24	R\$ 4,49	R\$ 22,73
								<b>R\$ 4.859,53</b>
								<b>R\$ 3.470,26</b>
								<b>R\$ 563,95</b>
								<b>R\$ 713,40</b>
								<b>R\$ 111,92</b>
								<b>R\$ 23.819,40</b>
								<b>R\$ 145,22</b>
								<b>R\$ 6.517,71</b>
								<b>R\$ 7.929,23</b>
								<b>R\$ 3.401,28</b>
								<b>R\$ 121,08</b>
								<b>R\$ 770,64</b>
								<b>R\$ 2.620,18</b>
								<b>R\$ 317,85</b>
								<b>R\$ 518,76</b>
								<b>R\$ 1.477,45</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			<b>DATA:</b>	11/09/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA			<b>SEINFRA</b>	SINAPI	<b>PROPR</b>	64,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			<b>Composições Próprias</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPR</b>	64,44%
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>18</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>							<b>R\$ 22.035,35</b>
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 771,36	R\$ 189,68	R\$ 961,04	R\$ 961,04
18.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 529,08	R\$ 130,10	R\$ 659,18	R\$ 1.318,36
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,75	R\$ 147,98	R\$ 36,39	R\$ 184,37	R\$ 11.569,22
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.098,76	R\$ 516,09	R\$ 2.614,85	R\$ 2.614,85
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\$ 205,42	R\$ 50,51	R\$ 255,93	R\$ 511,86
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 489,10	R\$ 120,27	R\$ 609,37	R\$ 2.437,48
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 528,87	R\$ 130,05	R\$ 658,92	R\$ 177,91
18.8	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 63,03	R\$ 15,50	R\$ 78,53	R\$ 863,83
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,09	R\$ 24,37	R\$ 123,46	R\$ 123,46
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,84	R\$ 72,26	R\$ 366,10	R\$ 366,10
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 201,02	R\$ 49,43	R\$ 250,45	R\$ 751,35
18.12	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,81	R\$ 67,08	R\$ 339,89	R\$ 339,89
<b>19</b>		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 30.375,20</b>
19.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 11,11	R\$ 2,73	R\$ 13,84	R\$ 25.489,68
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 21,00	R\$ 5,16	R\$ 26,16	R\$ 1.211,73
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	R\$ 40,11	R\$ 9,86	R\$ 49,97	R\$ 3.673,79
<b>20</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 51.888,00</b>
20.1	1000000009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 416,47	R\$ 102,41	R\$ 518,88	R\$ 51.888,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

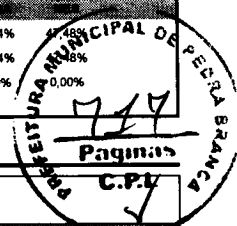
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>DATA:</b>	11/09/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>VENHAO:</b>		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	202301 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 313.898,37
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	R\$ 1.276.415,49
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 1.590.313,86

Um Milhão Quinhentas e Noventa Mil Trezentos e Doze reais e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
B	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>84,44%</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%	84,44%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%														
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,8900	R\$ 22,3278
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,0200	R\$ 40,5900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9700	R\$ 1,3455
TOTAL Material:						R\$ 82,1433

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 119,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 29,28
VALOR COM BDI:	R\$ 148,34

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,76

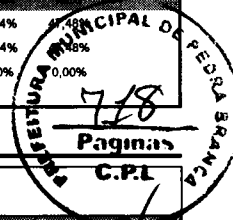
**1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1900	R\$ 0,2438
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,0200	R\$ 0,3608
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,5300	R\$ 0,1144
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 20,5500	R\$ 0,1850
TOTAL Material:						R\$ 0,9040

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 8,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 8,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



#### 1.4. C0043 ALOJAMENTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 3,8600	R\$ 3,9588
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 15,9800	R\$ 1,0930
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	R\$ 20,1600	R\$ 36,5299
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 6,2200	R\$ 0,2127
I2311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 6,8100	R\$ 1,8625
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,5800	R\$ 0,2627
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 29,7900	R\$ 2,0376
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,9800	R\$ 3,1458
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 6,3300	R\$ 0,4330
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,1800	R\$ 0,2237
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 12,4000	R\$ 21,1966
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 9,8600	R\$ 0,9911
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 0,9600	R\$ 0,8304
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 20,5500	R\$ 4,2148
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 3,2900	R\$ 0,4501
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,4000	R\$ 0,9644
TOTAL Material:						R\$ 78,4071

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	R\$ 24,1600	R\$ 49,5594
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 18,4800	R\$ 47,3333
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,2819

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 363,5000	R\$ 5,3798
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 48,4300	R\$ 67,0223
TOTAL Serviço:						R\$ 72,4021

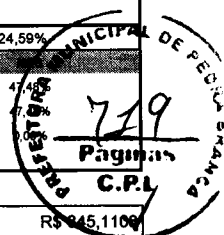
VALOR:	R\$ 260,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 112,92
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 63,96
VALOR COM BDI:	R\$ 324,05

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 55,0900	R\$ 398,6480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
B	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%														
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	



C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIORATAOA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 92,0600	R\$ 945,1100
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 387,5900	R\$ 65,7353
C0216	ARMAOURA CA-50A MÉDIA O= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 131,5200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 363,5000	R\$ 52,3440
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGAÇÃO AOQUIRIRIO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 335,0400	R\$ 141,3869
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860

TOTAL Serviço: R\$ 2.099,9310

VALOR:	R\$ 2.125,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.065,24
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 522,66
VALOR COM BDI:	R\$ 2.648,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTAOR SOLOAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5200	R\$ 56,5200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 35,9000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 327,9300	R\$ 163,9650
I2367	LINHA DE MAOEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 19,3700	R\$ 193,7000
I2369	LINHA EM MAOEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 42,5500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMAOAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,9600	R\$ 3,9800
I2201	TUBO PVC SOLOÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 19,2000
TOTAL Material:						R\$ 525,8550

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,9600

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 363,5000	R\$ 45,4375
TOTAL Serviço:						R\$ 45,4375

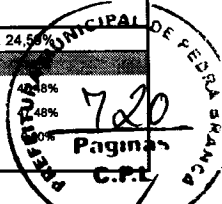
VALOR:	R\$ 912,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,39
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 224,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.136,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,0000	R\$ 147,0000
TOTAL Material:						R\$ 147,0000

VALOR:	R\$ 147,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	DBRA:	CDNSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,88%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24.59%):	R\$ 36,15
VALOR COM BDI:	R\$ 183,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5600	R\$ 45,5600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 313,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 13,5200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 4,6400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 24,0000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8800	R\$ 29,8800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,8600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 16,3500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,4300	R\$ 337,4300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,7600	R\$ 152,7600
TOTAL Material:						R\$ 939,8000

VALOR:	R\$ 939,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 231,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.170,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,1700	R\$ 13,3870
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 2,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 9,0200	R\$ 28,4130
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,4295
TOTAL Material:						R\$ 46,0395

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TDAL Mão de Obra:						R\$ 34,0960

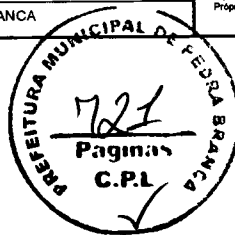
VALOR:	R\$ 80,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,99
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 19,71
VALOR COM BDI:	R\$ 99,85

### 2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TDAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:			
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 13,30
VALOR COM BDI:	R\$ 67,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,72
VALOR COM BDI:	R\$ 39,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 152,1600	R\$ 5,3256
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,7900	R\$ 1,6377
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,9633

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,2600	R\$ 43,1860
TOTAL Material:					R\$ 43,1860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

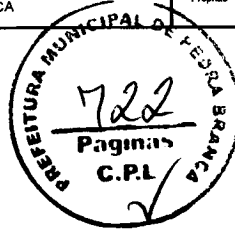
VALOR:	R\$ 69,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 17,10
VALOR COM BDI:	R\$ 86,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 46,8700	R\$ 17,0982
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 43,8000
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,5100	R\$ 69,8610
TOTAL Material:					R\$ 130,7592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 441,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,11
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 108,65
VALOR COM BDI:	R\$ 550,51

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 46,8700	R\$ 14,9890
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5400	R\$ 28,0098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4000	R\$ 20,7480
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 208,7000
TOTAL Material:					R\$ 270,4468	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898	

VALOR:	R\$ 617,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,01
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 151,80
VALOR COM BDI:	R\$ 769,14

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 71,6400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 67,0600	R\$ 41,4632
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 56,3600	R\$ 34,6614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 147,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 56,3600	R\$ 14,8227
TOTAL Material:					R\$ 309,9873	

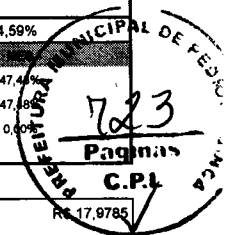
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800	

VALOR:	R\$ 567,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,22
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 139,44
VALOR COM BDI:	R\$ 706,51

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
----------------------------------	-------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 46,8700	R\$ 40,6316
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,3600	R\$ 35,3377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 139,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 56,3600	R\$ 11,7792
TOTAL Material:					R\$ 227,3485	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

VALOR:	R\$ 356,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,75
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 87,56
VALOR COM BDI:	R\$ 443,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,7400	R\$ 1,8960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,9600	R\$ 1,1940
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,6950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 7,1600
TOTAL Material:					R\$ 11,9450	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	

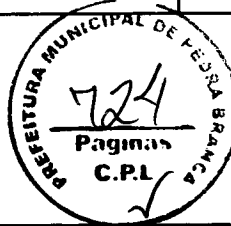
VALOR:	R\$ 68,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 16,77
VALOR COM BDI:	R\$ 84,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,9800	R\$ 4,5770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
TOTAL Material:					R\$ 4,7624	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	11/09/2024	BDI:	24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE			
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 8,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,24

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 23,47	R\$ 145,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 18,34	R\$ 31,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 176,85

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 251,45	R\$ 284,13
TOTAL Serviço:					R\$ 284,13

VALOR:	R\$ 460,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 75,13
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 113,35
VALOR COM BDI:	R\$ 574,33

**3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 39,12
VALOR COM BDI:	R\$ 198,20

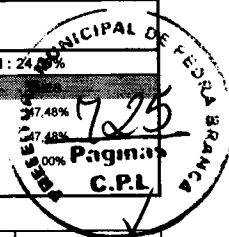
**4.1.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 46,8700	R\$ 40,6316
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,3600	R\$ 35,3377
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 139,6000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 56,3600	R\$ 11,7792
TOTAL Material:					R\$ 227,3485

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
B <sup>SE</sup>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 11/09/2024 BDI: 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 217,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 217,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
VALOR:	R\$ 356,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,75
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 87,56
VALOR COM BDI:	R\$ 443,65

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 46,6300	R\$ 12,1238
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,0200	R\$ 10,8240
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,6600	R\$ 2,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3900	R\$ 5,1867
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,1600	R\$ 8,3772
TOTAL Material:						R\$ 38,9267

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 97,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 23,93
VALOR COM BDI:	R\$ 121,26

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

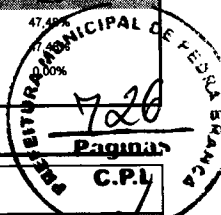
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 139,9800	R\$ 1,1198
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1198

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,3260
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
TOTAL Material:						R\$ 4,5114

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,31
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 11,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VALOR	PERCENTUAL	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,77%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**4.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPOSICAO	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 39,12
VALOR COM BDI:	R\$ 198,20

**4.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPOSICAO	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,62
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 66,02
VALOR COM BDI:	R\$ 334,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COMPOSICAO	VALOR	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COMPOSICAO	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 46,8700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 56,3600
TOTAL Material:					R\$ 227,3485

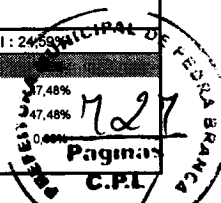
Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPOSICAO	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 356,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,75
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 87,56
VALOR COM BDI:	R\$ 443,65

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

Material	FONTE	UNID	COMPOSICAO	VALOR	TOTAL
----------	-------	------	------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 46,6300	R\$ 12,128
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,0200	R\$ 10,8240
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,6600	R\$ 2,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3900	R\$ 5,1867
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,1600	R\$ 8,3772
TOTAL Material:					R\$ 38,9267	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	

VALOR:	R\$ 97,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 23,93
VALOR COM BDI:	R\$ 121,26

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 139,9800	R\$ 1,1198
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1198	

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,3260
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2700	R\$ 0,1854
TOTAL Material:					R\$ 4,5114	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	

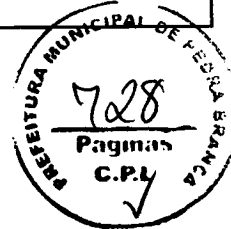
VALOR:	R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,31
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 11,33

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 39,12
VALOR COM BDI:	R\$ 198,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
13	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800	
VALOR:					R\$ 268,48	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 174,62	
VALOR BDI (24.59%):					R\$ 66,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 334,50	

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,8700	R\$ 0,7031
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8720
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 7,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,2523	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	
VALOR:					R\$ 55,09	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 28,98	
VALOR BDI (24.59%):					R\$ 13,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 68,64	

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

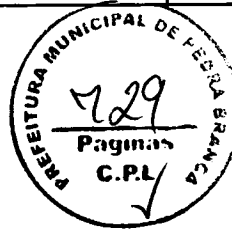
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 62,1500
TOTAL Material:					R\$ 62,1500	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 850,4200	R\$ 4,5072



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE	PREÇO	QUANTIDADE	VALOR
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 4,5072
VALOR:	R\$ 131,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,52
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 32,33
VALOR COM BDI:	R\$ 163,79

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

Material	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO QUANTITÁRIO	TOTAL
18319	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,9000	R\$ 152,9000
TOTAL Material:					R\$ 152,9000

VALOR:	R\$ 152,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 37,60
VALOR COM BDI:	R\$ 190,50

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

Material	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO QUANTITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 67,0600	R\$ 0,2682
I0799	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3400	R\$ 1,6380
I0805	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6400
I7895	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,2400	R\$ 177,2400
I1621	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,9380
TOTAL Material:					R\$ 182,7242

Mão de Obra	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO QUANTITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920

VALOR:	R\$ 329,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,72
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 80,98
VALOR COM BDI:	R\$ 410,30

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

Material	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO QUANTITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,8700	R\$ 0,2859
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,9720
TOTAL Material:					R\$ 1,2579

Mão de Obra	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO QUANTITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%			
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
VALOR:	R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 8,02

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 48,8700	R\$ 0,4453
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 38,5900	R\$ 0,8528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,5200
TOTAL Material:					R\$ 2,8181	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640	

VALOR:	R\$ 32,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 39,97

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,8700	R\$ 0,2859
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6588
TOTAL Material:					R\$ 0,9447	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790	

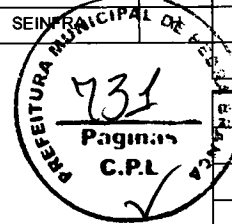
VALOR:	R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 31,17

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 10,8800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6700	R\$ 32,6370
TOTAL Material:					R\$ 43,5170	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
B <sup>3</sup>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																									

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	



VALOR:	R\$ 74,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,79
VALOR BDI (24,59%):	R\$ 18,25
VALOR COM BDI:	R\$ 92,45

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 46,8700	R\$ 32,7153
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 56,3600	R\$ 49,4841
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 88,0000
TOTAL Material:					R\$ 170,1994	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	

VALOR:	R\$ 513,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 228,48
VALOR BDI (24,59%):	R\$ 128,36
VALOR COM BDI:	R\$ 640,24

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

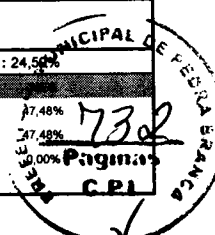
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 46,8700	R\$ 41,5831
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 117,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 56,3600	R\$ 47,1170
TOTAL Material:					R\$ 206,3001	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

VALOR:	R\$ 335,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (24,59%):	R\$ 82,39
VALOR COM BDI:	R\$ 417,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
13	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
TOTAL Material:					R\$ 6,0600	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2978	

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,83
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 9,17

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 39,12
VALOR COM BDI:	R\$ 198,20

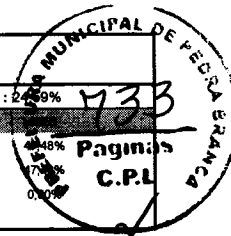
### 7.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1200	

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 5,6700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 67,0600	R\$ 2,0118
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,2200	R\$ 1,1220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,6320
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 25,3000	R\$ 2,5300
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,7400	R\$ 1,2870
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3000
TOTAL Material:					R\$ 25,5528	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B*	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	24,59%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2240
VALOR:	R\$ 89,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,54
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 22,11
VALOR COM BDI:	R\$ 112,01

**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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 10,8800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6700	R\$ 32,6370
TOTAL Material:						R\$ 43,5170

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 69,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 16,99
VALOR COM BDI:	R\$ 86,08

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 13,30
VALOR COM BDI:	R\$ 67,39

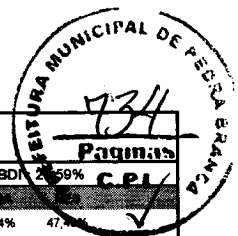
**8.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,72
VALOR COM BDI:	R\$ 39,10

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B#	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI:	25,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 152,1600	R\$ 5,3256
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,7900	R\$ 1,6377
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9633

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,2600	R\$ 43,1860
TOTAL Material:					R\$ 43,1860	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830	

VALOR:	R\$ 69,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 17,10
VALOR COM BDI:	R\$ 86,63

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 46,8700	R\$ 1,9357
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4000	R\$ 2,4760
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 14,1000
TOTAL Material:					R\$ 21,8543	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064	

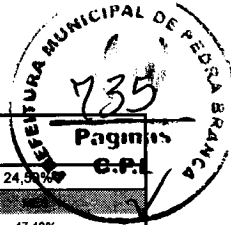
VALOR:	R\$ 92,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,44
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 22,64
VALOR COM BDI:	R\$ 114,70

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,8700	R\$ 0,2859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,9720
TOTAL Material:					R\$ 1,2579	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	

VALOR:	R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 11/09/2024		BDI: 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE:	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 8,02

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 46,8700	R\$ 0,4453
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 38,5900	R\$ 0,8528
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,5200
TOTAL Material:					R\$ 2,8181

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 32,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 39,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 753,2200	R\$ 18,8305
TOTAL Serviço:					R\$ 18,8305

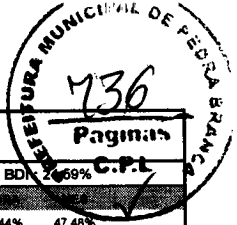
VALOR:	R\$ 44,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,54
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 10,92
VALOR COM BDI:	R\$ 55,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,8700	R\$ 1,5561
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 56,3600	R\$ 2,4798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,4359

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI: 24,59% C.P.L	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE			
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

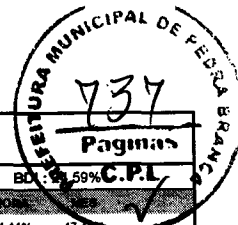
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 39,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,14
VALOR BDI (24.59%):						R\$ 9,67
VALOR COM BDI:						R\$ 48,98

9.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 18,3000	R\$ 62,2200
TOTAL Material:						R\$ 62,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,8000
VALOR:						R\$ 183,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 75,47
VALOR BDI (24.59%):						R\$ 45,00
VALOR COM BDI:						R\$ 228,02

9.2. C2434 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)						
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,4400	R\$ 132,4400
TOTAL Material:						R\$ 132,4400
VALOR:						R\$ 132,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):						R\$ 32,57
VALOR COM BDI:						R\$ 165,01

9.3. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 5,2900	R\$ 78,2920
TOTAL Material:						R\$ 78,2920
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,2050
VALOR:						R\$ 195,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 75,59
VALOR BDI (24.59%):						R\$ 48,07
VALOR COM BDI:						R\$ 243,57





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 11/09/2024		BOMBA: 59% C.P.L.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,8580
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,9700	R\$ 0,6279
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,3700	R\$ 1,0611
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,8500	R\$ 2,1555
TOTAL Material:						R\$ 12,7025

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 55,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,78
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 13,59
VALOR COM BDI:	R\$ 68,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,8580
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,9700	R\$ 0,6279
TOTAL Material:						R\$ 9,4859

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 30,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 38,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,0000	R\$ 39,0000
TOTAL Material:						R\$ 39,0000

VALOR:	R\$ 39,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 9,59
VALOR COM BDI:	R\$ 48,59

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
<b>B F</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	11/09/2024 BDI: 24,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE:			
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	QTD/COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 46,8700	R\$ 0,3375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,1680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5055</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD/COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,7626</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,62</b>
<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,53</b>

**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	FORTE	UNID	QTD/COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 46,8700	R\$ 1,1389
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,9656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,4560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,5605</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD/COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,5260</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,72</b>
<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>R\$ 9,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	QTD/COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,0600	R\$ 0,4828
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,1200	R\$ 35,3000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2646
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8120
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 11,7000	R\$ 20,8260
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 37,5600	R\$ 22,1604
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,0300	R\$ 91,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 170,8758</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD/COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B <sup>SE</sup>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERBAÇÃO	QUANTIA	VALOR
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

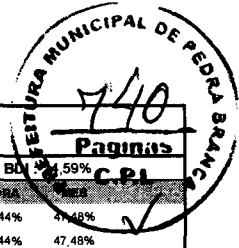
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 253,27
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,83
					VALOR BDI (24.59%):	R\$ 82,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 315,55



11.1.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,9900	R\$ 65,9800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 364,4800	R\$ 364,4800
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,2200	R\$ 258,2200
					TOTAL Serviço:	R\$ 688,6800
					VALOR:	R\$ 688,68
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,47
					VALOR BDI (24.59%):	R\$ 169,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 858,03

11.1.3. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,9900	R\$ 65,9800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 364,4800	R\$ 364,4800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,8400	R\$ 251,8400
					TOTAL Serviço:	R\$ 682,3000
					VALOR:	R\$ 682,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,47
					VALOR BDI (24.59%):	R\$ 167,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 850,08

11.2.1. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 46,8700	R\$ 0,4546
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,7600	R\$ 157,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,3942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,0680
					TOTAL Material:	R\$ 159,6768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5600
					VALOR:	R\$ 293,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI	24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 85,17
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 72,11
VALOR COM BDI:	R\$ 365,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 20,4000
TOTAL Material:					R\$ 20,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 24,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

**12.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MÓDIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 5,2600
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,3900	R\$ 2,6340
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,1140
TOTAL Material:					R\$ 12,0080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780

VALOR:	R\$ 24,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

**13.1.1. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9200	R\$ 15,9200
TOTAL Material:					R\$ 15,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 67,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>B F</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024	BDI: 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (24.59%):	R\$ 16,68
VALOR COM BDI:	R\$ 84,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5800
TOTAL Material:					R\$ 6,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 45,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 11,19
VALOR COM BDI:	R\$ 56,70

### 13.2.1. 1000000005 PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,96
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,86
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,56
TOTAL Serviço:					R\$ 161,66

VALOR:	R\$ 161,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 81,25
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 39,75
VALOR COM BDI:	R\$ 201,41

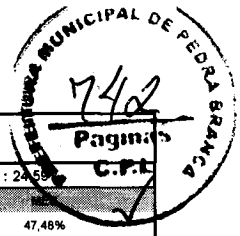
### 13.2.2. 1000000006 PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,96
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 15,79
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,36
TOTAL Serviço:					R\$ 231,72

VALOR:	R\$ 231,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 118,10
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 56,98
VALOR COM BDI:	R\$ 288,70

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

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>B</b> <small>BE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	11/09/2024	BDI:	24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERSÃO	FORÇA	RENT
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5700	R\$ 45,5700
					TOTAL Material:	R\$ 45,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100	
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750

VALOR:	R\$ 93,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,21
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 22,91
VALOR COM BDI:	R\$ 116,06

#### 13.4.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 22,8000	R\$ 22,8000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 18,8400	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	R\$ 26,3800	R\$ 26,3800	
					TOTAL Material:	R\$ 91,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000

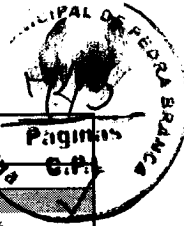
VALOR:	R\$ 143,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 35,19
VALOR COM BDI:	R\$ 178,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 22,8000	R\$ 22,8000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 18,8400	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 62,9400	R\$ 62,9400	
					TOTAL Material:	R\$ 127,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 214,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 52,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024	BDI : 24,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 266,93
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4000	R\$ 17,4000
TOTAL Material:					R\$ 17,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 69,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 17,04
VALOR COM BDI:	R\$ 86,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2200	R\$ 6,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

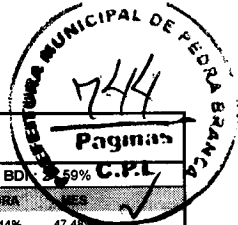
VALOR:	R\$ 19,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2200	R\$ 6,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 19,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 11/09/2024		BDI: 25,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7200
TOTAL Material:					R\$ 33,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 72,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 17,86
VALOR COM BDI:	R\$ 90,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7200
TOTAL Material:					R\$ 33,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 72,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 17,86
VALOR COM BDI:	R\$ 90,51

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

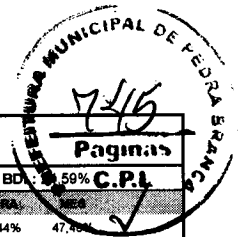
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7200
TOTAL Material:					R\$ 33,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 72,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 17,86
VALOR COM BDI:	R\$ 90,51

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
13 <sup>BF</sup>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 11/08/2024		BDI: 24,59%	C.P.L.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VEICULO	HORA	AREA
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0000	R\$ 58,0000
TOTAL Material:					R\$ 58,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 96,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 23,84
VALOR COM BDI:	R\$ 120,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2200	R\$ 6,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

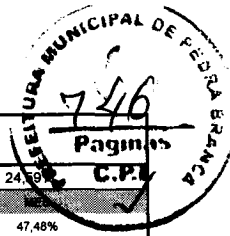
VALOR:	R\$ 19,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,9400	R\$ 110,8200
I0841	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 4,7700
I1244	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 45,9900	R\$ 137,9700
I2162	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 40,6200	R\$ 121,8600
TOTAL Material:					R\$ 375,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I2312	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,1250

VALOR:	R\$ 656,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 178,47
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 161,45
VALOR COM BDI:	R\$ 818,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2024	BDI : 24,59%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,8900	R\$ 28,4478
TOTAL Material:					R\$ 28,4478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075

VALOR:	R\$ 41,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 52,15

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

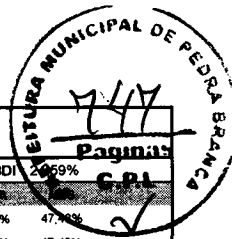
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,2600	R\$ 10,9993
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,2700	R\$ 0,4079
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 46,8700	R\$ 5,5213
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 56,3600	R\$ 5,5233
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,5400	R\$ 4,1278
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,1600	R\$ 4,0320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 11,2000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4224
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 36,6600
TOTAL Material:					R\$ 78,8940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,8338

VALOR:	R\$ 372,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,42
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 91,65
VALOR COM BDI:	R\$ 464,38

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



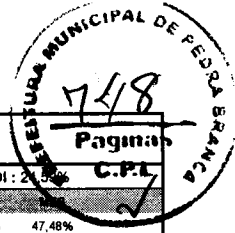
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>B F</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	11/09/2024	BDI:	20,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,00	R\$ 152,00
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 32,03	R\$ 1,92
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,83	R\$ 23,49
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,62	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 239,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,49	R\$ 6,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,72	R\$ 69,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 75,32</b>	

Serviço	FORTE	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\$ 467,48	R\$ 9,06
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\$ 311,02	R\$ 311,02
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\$ 21,58	R\$ 479,07
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 32,73	R\$ 63,82
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,11	R\$ 67,11
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 14,47	R\$ 87,54
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.144,07</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 1.458,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,87
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 358,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.817,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 67,0600	R\$ 0,2682
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,2000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,5200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,8700	R\$ 2,9271
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8800	R\$ 5,8200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0300	R\$ 3,0150
TOTAL Material:					R\$ 35,9803	

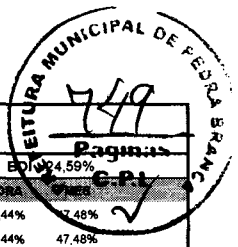
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 209,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 51,61
VALOR COM BDI:	R\$ 261,48

#### 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\$ 4,2600	R\$ 10,9993
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,2700	R\$ 0,4079
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 46,8700	R\$ 12,8893
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 56,3600	R\$ 6,0869
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,5400	R\$ 10,7514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,1600	R\$ 4,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,4000	R\$ 25,5380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4224
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 79,3728
TOTAL Material:					R\$ 150,5000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI: 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERBA	HORA	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755

TOTAL Mão de Obra: R\$ 456,8947

VALOR:	R\$ 607,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 297,20
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 149,36
VALOR COM BDI:	R\$ 756,75

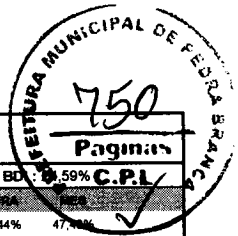
#### 14.2.1. 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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\$ 40,58	R\$ 69,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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\$ 90,54	R\$ 76,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 145,57

Material	FONTE	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\$ 68,15	R\$ 208,70
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6.596,35460000	R\$ 0,31	R\$ 2.044,86
TOTAL Material:					R\$ 2.253,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	R\$ 23,47	R\$ 2.202,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	R\$ 18,34	R\$ 1.352,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3.554,51	

Serviço	FONTE	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\$ 452,13	R\$ 1.384,10
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	R\$ 7,52	R\$ 72,38
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\$ 58,24	R\$ 181,70
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 682,77	R\$ 213,02
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\$ 1.844,05	R\$ 1.600,63
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\$ 125,47	R\$ 145,41
TOTAL Serviço:					R\$ 3.597,24	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
B	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI : 24,59% C.P.L.
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

VALOR:	R\$ 9.550,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.575,40
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2.348,56
VALOR COM BDI:	R\$ 11.899,44

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	R\$ 40,58	R\$ 10,68
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\$ 90,54	R\$ 11,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 4,94	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 6,20	R\$ 3,71
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 8,86	R\$ 0,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 2,17	R\$ 1,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 11,19	R\$ 25,01
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2,702,04650000	R\$ 0,31	R\$ 837,63
TOTAL Material:					R\$ 868,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,12930000	R\$ 23,47	R\$ 1.387,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	46,45880000	R\$ 18,34	R\$ 852,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.239,81	

Serviço	FONTE	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\$ 344,24	R\$ 777,05
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\$ 307,16	R\$ 52,18
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 7,52	R\$ 46,39
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\$ 11,69	R\$ 417,43
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\$ 289,77	R\$ 389,79
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 58,24	R\$ 116,48
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 682,77	R\$ 136,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI	24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FCRTE	VERSAO	CPI	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 1.844,05	R\$ 836,46
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\$ 128,87	R\$ 76,67

TOTAL Serviço:	R\$ 2.849,00
VALOR:	R\$ 5.979,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.036,58
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1.470,42
VALOR COM BDI:	R\$ 7.450,18

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1680
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6200	R\$ 56,6200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 10,5400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3000	R\$ 92,3000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3300	R\$ 55,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,7200
TOTAL Material:						R\$ 238,3480

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950

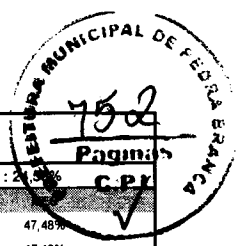
VALOR:	R\$ 355,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 87,40
VALOR COM BDI:	R\$ 442,84

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 207,7400	R\$ 349,0032
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 158,2500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,0710
TOTAL Material:						R\$ 508,3242

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,1600

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 435,9900	R\$ 1,3080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1,3080
VALOR:	R\$ 582,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,80
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 143,31
VALOR COM BDI:	R\$ 726,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,0400	R\$ 133,0400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,1600	R\$ 146,1600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 10,5400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 323,2320	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600	

VALOR:	R\$ 408,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 100,42
VALOR COM BDI:	R\$ 508,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 4,1200	

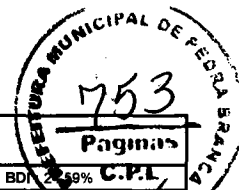
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700	

VALOR:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 12,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 11/09/2024		BDI: 24,59%	C.P.L.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,8700	R\$ 251,8700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 10,5400
					TOTAL Material:	R\$ 287,5520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900	
12320	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 411,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 101,07
VALOR COM BDI:	R\$ 512,10

#### 15.1.1. 1000000007 BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4071	SEINFRA	M2	5,00000000	R\$ 7,36	R\$ 36,80	
C0842	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 350,22	R\$ 262,67	
C2824	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 199,16	R\$ 268,87	
C1604	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 159,08	R\$ 119,31	
					TOTAL Serviço:	R\$ 687,65

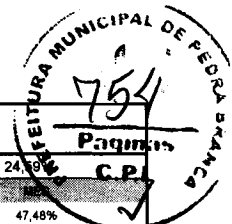
VALOR:	R\$ 687,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 275,26
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 169,09
VALOR COM BDI:	R\$ 856,74

#### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 90,85	R\$ 214,50	
93287	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 190,05	R\$ 50,05	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 264,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.631,47	R\$ 1.631,47	
					TOTAL Material:	R\$ 1.631,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 18,59	R\$ 27,55	
88267	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 22,73	R\$ 33,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	11/09/2024
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI:	24,59%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VEICULO:	028.1 COM DESONERACAO
		HORA:	84,44%
		PRECO:	47,48%
		SEINFRA:	2023/01 COM DESONERACAO
		SINAPI:	84,44%
		Composicoes Próprias:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

VALOR:	R\$ 1.957,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,54
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 481,29
VALOR COM BDI:	R\$ 2.438,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 35,5300	R\$ 8,8825
I0251	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 292,0000	R\$ 292,0000
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I1298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
I2223	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 37,3800
I2286	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3900	R\$ 33,3900
TOTAL Material:					R\$ 373,8625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5250

VALOR:	R\$ 492,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 74,51
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 121,08
VALOR COM BDI:	R\$ 613,47

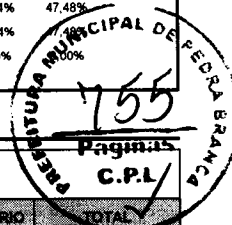
**15.1.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 18,8400
I0200	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3700	R\$ 30,3700
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000
I1007	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7200	R\$ 33,7200
I1205	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I1692	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,4500
TOTAL Material:					R\$ 142,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,3750

VALOR:	R\$ 293,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 96,10
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 72,26
VALOR COM BDI:	R\$ 368,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 67,0600	R\$ 0,2347
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,0000
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8800
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 5,9600
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,9160
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 24,0000
TOTAL Material:					R\$ 46,3207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 220,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 54,15
VALOR COM BDI:	R\$ 274,36

### 15.2.2. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

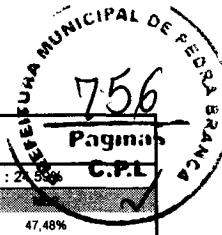
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 35,5300	R\$ 0,0426
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 34,2200	R\$ 0,0171
I2202	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9900	R\$ 10,4850
TOTAL Material:					R\$ 10,5447

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 31,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 39,66

### 15.2.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B <sup>FR</sup>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 11/09/2024		BDI: 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 35,5300	R\$ 0,284
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 34,2200	R\$ 0,0103
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,4300	R\$ 3,8880
TOTAL Material:						R\$ 3,9267

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 20,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,72
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 5,15
VALOR COM BDI:	R\$ 26,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3760
11801	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4400	R\$ 52,4400
TOTAL Material:					R\$ 52,8160

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1930

VALOR:	R\$ 89,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,77
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 21,89
VALOR COM BDI:	R\$ 110,90

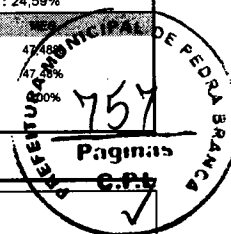
**15.3.2. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2400
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4800	R\$ 30,4800
TOTAL Material:					R\$ 30,7200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 53,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 13,21
VALOR COM BDI:	R\$ 66,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B#	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERBA	FORA	RES
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
			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	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3000
I1800	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5400	R\$ 41,5400
TOTAL Material:					R\$ 41,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1930

VALOR:	R\$ 78,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,77
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 19,19
VALOR COM BDI:	R\$ 97,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,5640
I1803	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,4900	R\$ 151,4900
TOTAL Material:					R\$ 152,0540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
I2320	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9670

VALOR:	R\$ 201,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,80
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 49,43
VALOR COM BDI:	R\$ 250,45

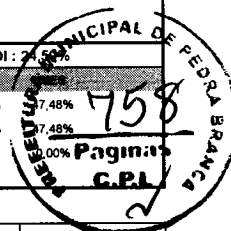
### 16.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 35,5300	R\$ 0,8883
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 34,2200	R\$ 1,3688
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,9587
TOTAL Material:					R\$ 11,2158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 8,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 11/09/2024		BDI: 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 41,56
----------------	-----------

### 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\$ 35,5300	R\$ 0,6040
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 34,2200	R\$ 0,8897
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4840
TOTAL Material:					R\$ 9,9777	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384	

VALOR:	R\$ 30,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 37,90

### 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\$ 35,5300	R\$ 1,7765
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 34,2200	R\$ 2,7376
TOTAL Material:					R\$ 9,4641	

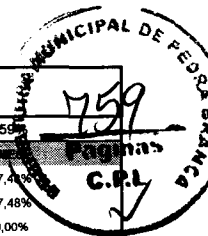
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	

VALOR:	R\$ 28,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 35,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 35,5300	R\$ 1,2080
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 34,2200	R\$ 1,7794
TOTAL Material:					R\$ 7,1274	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	11/09/2024	BDI:	24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3288
VALOR:	R\$ 22,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,65
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 27,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
TOTAL Material:					R\$ 51,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 116,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 28,66
VALOR COM BDI:	R\$ 145,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,8900	R\$ 28,4478
TOTAL Material:					R\$ 28,4478

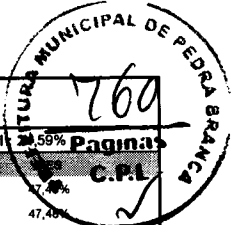
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075

VALOR:	R\$ 41,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 52,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,5800	R\$ 19,9716
TOTAL Material:					R\$ 19,9716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI: 24,59%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRAS: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,20%
			Composições Próprias: PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 29,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 36,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 39,9000
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9400	R\$ 36,9400
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9900	R\$ 45,9900
TOTAL Material:					R\$ 124,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 227,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 55,94
VALOR COM BDI:	R\$ 283,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
TOTAL Material:					R\$ 5,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650

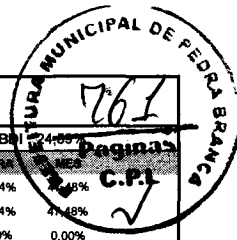
VALOR:	R\$ 8,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,86
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 10,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
TOTAL Material:					R\$ 2,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	11/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		PROPRIA:	0,00%
		TERCEIROS:	14,56%
			7,98%
			4,48%
			0,00%

VALOR:	R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 12,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1200
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,01000000	R\$ 19,3400	R\$ 19,5334
TOTAL Material:					R\$ 19,6534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12320	ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0514

VALOR:	R\$ 33,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,83
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 41,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100
TOTAL Material:					R\$ 0,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7300

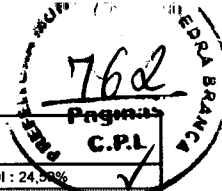
VALOR:	R\$ 6,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,71
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 8,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
TOTAL Material:					R\$ 26,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	R\$ 23,47	R\$ 3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	R\$ 18,34	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024 BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

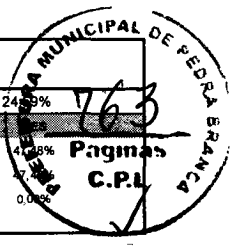
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 189,80	R\$ 2,67
TOTAL Serviço:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 34,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,02
VALOR BDI (24.59%):						R\$ 8,53
VALOR COM BDI:						R\$ 43,23

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\$ 0,20	R\$ 0,40
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 19,49	R\$ 6,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 23,72	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,66
VALOR:						R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,13
VALOR BDI (24.59%):						R\$ 4,49
VALOR COM BDI:						R\$ 22,73

18.1. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 562,8400	R\$ 562,8400
TOTAL Material:						R\$ 562,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,5200
VALOR:						R\$ 771,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 131,89
VALOR BDI (24.59%):						R\$ 189,68
VALOR COM BDI:						R\$ 961,04

18.2. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2820
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,8300	R\$ 479,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 480,1120
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9670

VALOR:	R\$ 529,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,81
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 130,10
VALOR COM BDI:	R\$ 659,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3380
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 50,7100	R\$ 70,9940
TOTAL Material:					R\$ 71,3320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,6440

VALOR:	R\$ 147,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,22
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 36,39
VALOR COM BDI:	R\$ 184,37

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

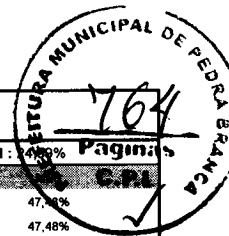
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246 BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.700,0000	R\$ 1.700,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.700,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 58,1200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 398,7600

VALOR:	R\$ 2.098,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 248,95
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 516,09
VALOR COM BDI:	R\$ 2.614,85

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B#	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 11/09/2024		BDI: 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERSÃO	Página: 5	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 0,49	R\$ 0,98
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,55	R\$ 185,55
TOTAL Material:						R\$ 186,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,59	R\$ 8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,73	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,89	
VALOR:					R\$ 205,42	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,86	
VALOR BDI (24,59%):					R\$ 50,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 255,93	

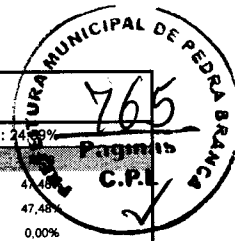
18.6. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 471,0700	R\$ 471,0700
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:						R\$ 472,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	
VALOR:					R\$ 489,10	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 10,71	
VALOR BDI (24,59%):					R\$ 120,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 609,37	

18.7. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,3000	R\$ 56,9700
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 142,5600	R\$ 14,2560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 71,2260

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,3200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 323,8600	R\$ 323,8600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 74,4000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 23,5200
TOTAL Material:					R\$ 425,4600	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
B <sup>BF</sup>	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 314,2300	R\$ 11,3123
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,3123

VALOR:	R\$ 528,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,21
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 130,05
VALOR COM BDI:	R\$ 658,92

18.8. C4561 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0300	R\$ 63,0300
					TOTAL Material:	R\$ 63,0300

VALOR:	R\$ 63,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 15,50
VALOR COM BDI:	R\$ 78,53

18.9. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,99	R\$ 0,02
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\$ 64,24	R\$ 64,24
					TOTAL Material:	R\$ 64,26

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	0,84300000	R\$ 18,59	R\$ 15,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 22,73	R\$ 19,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,83

VALOR:	R\$ 99,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,81
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 24,37
VALOR COM BDI:	R\$ 123,46

18.10. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 18,8400
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3700	R\$ 30,3700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024		BDI: 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	VEDAÇÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7200	R\$ 33,7200
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,4500
					TOTAL Material:	R\$ 142,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,3750

VALOR:	R\$ 293,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 96,10
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 72,26
VALOR COM BDI:	R\$ 366,10

**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\$ 0,2000	
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,4900	
					TOTAL Material:	R\$ 152,0540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9670

VALOR:	R\$ 201,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,80
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 49,43
VALOR COM BDI:	R\$ 250,45

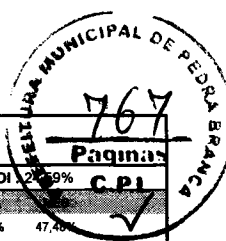
**18.12. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,2300	
					TOTAL Material:	R\$ 230,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 272,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,79
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 67,08
VALOR COM BDI:	R\$ 339,89

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 11/09/2024		BDI: 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2870
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0780
TOTAL Material:					R\$ 0,3650	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418	

VALOR:	R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,84
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 13,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,3800	R\$ 0,4552
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,8800	R\$ 2,8608
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,0700	R\$ 1,1791
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
TOTAL Material:					R\$ 4,6511	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

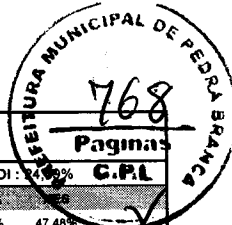
VALOR:	R\$ 21,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 26,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,3800	R\$ 0,3414
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,8800	R\$ 2,8608
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,3600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,1600	R\$ 1,9392
TOTAL Material:					R\$ 5,5014	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080	

VALOR:	R\$ 40,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
B F	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI : 24,59%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA

VALOR BDI (24.59%):	R\$ 9,86
VALOR COM BDI:	R\$ 49,97

**20.1. 1000000009 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 100,00	R\$ 10,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 10,00

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12677	COMPUTADOR PENTIUM	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 2.627,35	R\$ 26,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,27

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	SEINFRA	H	2,98000000	R\$ 1,67	R\$ 4,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 56,55	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 1,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	0,01000000	R\$ 4.436,58	R\$ 44,37
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02500000	R\$ 6.171,03	R\$ 154,28
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÉS	0,00250000	R\$ 21.959,24	R\$ 54,90
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00500000	R\$ 17.326,01	R\$ 86,63
18617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,01000000	R\$ 3.334,41	R\$ 33,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,52

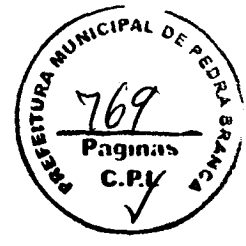
VALOR:	R\$ 416,47
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 161,37
VALOR BDI (24.59%):	R\$ 102,41
VALOR COM BDI:	R\$ 518,88



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
<b>DATA:</b> 11/09/2024 <b>BDI:</b> 24,59%		
<b>VERSÃO:</b>		
<b>SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>Contribuição Propria</b>	PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.198,15	100,00 % R\$ 84.198,15						100,00 % R\$ 84.198,15
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 62.824,80	100,00 % R\$ 62.824,80						100,00 % R\$ 62.824,80
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 23.468,62	50,00 % R\$ 11.734,31	50,00 % R\$ 11.734,31					100,00 % R\$ 23.468,62
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 224.743,59	20,00 % R\$ 44.948,72	30,00 % R\$ 67.423,07	40,00 % R\$ 89.771,80	40,00 % R\$ 89.771,80			100,00 % R\$ 224.743,59
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 95.686,56		20,00 % R\$ 19.137,31	20,00 % R\$ 19.137,31	40,00 % R\$ 38.274,63	40,00 % R\$ 38.274,63		100,00 % R\$ 95.686,56
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 155.360,32		20,00 % R\$ 31.072,06	20,00 % R\$ 31.072,06	40,00 % R\$ 62.144,13	40,00 % R\$ 62.144,13		100,00 % R\$ 155.360,32
7	PISOS	R\$ 181.303,69		20,00 % R\$ 36.260,74	20,00 % R\$ 36.260,74	40,00 % R\$ 72.521,48	40,00 % R\$ 72.521,48		100,00 % R\$ 181.303,69
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 79.402,19	50,00 % R\$ 39.701,10	50,00 % R\$ 39.701,09					100,00 % R\$ 79.402,19
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 407.376,84				100,00 % R\$ 407.376,84			100,00 % R\$ 407.376,84
10	FORRO	R\$ 6.282,52					100,00 % R\$ 6.282,52		100,00 % R\$ 6.282,52
11	ESQUADRIA	R\$ 32.323,06					100,00 % R\$ 32.323,06		100,00 % R\$ 32.323,06
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.223,72	50,00 % R\$ 4.111,86	50,00 % R\$ 4.111,86					100,00 % R\$ 8.223,72
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.926,16			20,00 % R\$ 8.185,23	20,00 % R\$ 8.185,23	30,00 % R\$ 12.277,85	30,00 % R\$ 12.277,85	100,00 % R\$ 40.926,16
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 46.482,72			20,00 % R\$ 9.296,54	20,00 % R\$ 9.296,54	30,00 % R\$ 13.944,82	30,00 % R\$ 13.944,82	100,00 % R\$ 46.482,72
15	ÁGUA FRIA	R\$ 8.731,64			20,00 % R\$ 1.746,33	20,00 % R\$ 1.746,33	30,00 % R\$ 2.619,49	30,00 % R\$ 2.619,49	100,00 % R\$ 8.731,64
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 4.859,53			20,00 % R\$ 971,91	20,00 % R\$ 971,91	30,00 % R\$ 1.457,85	30,00 % R\$ 1.457,85	100,00 % R\$ 4.859,53



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>DATA:</b> 11/09/2024	<b>BDI:</b> 24,59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b> SEDE DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composições Proprias:</b> PROPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	SPDA	R\$ 23.819,40				50,00 % R\$ 11.909,70	50,00 % R\$ 11.909,70		100,00 % R\$ 23.819,40
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 22.035,35				25,00 % R\$ 5.508,84	50,00 % R\$ 11.017,68	25,00 % R\$ 5.508,83	100,00 % R\$ 22.035,35
19	PINTURA	R\$ 30.375,20					20,00 % R\$ 6.075,04	80,00 % R\$ 24.300,16	100,00 % R\$ 30.375,20
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 51.888,00	15,00 % R\$ 7.783,20	15,00 % R\$ 7.783,20	15,00 % R\$ 7.783,20	15,00 % R\$ 7.783,20	15,00 % R\$ 7.783,20	25,00 % R\$ 12.972,00	100,00 % R\$ 51.888,00
		R\$ 1.590.312,06	R\$ 255.302,14	R\$ 231.100,31	R\$ 201.013,70	R\$ 692.279,58	R\$ 167.838,34	R\$ 42.780,99	R\$ 1.590.312,06
			R\$ 255.302,14	R\$ 486.402,45	R\$ 687.416,15	R\$ 1.379.896,73	R\$ 1.547.931,07	R\$ 1.590.312,06	

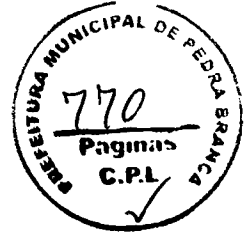
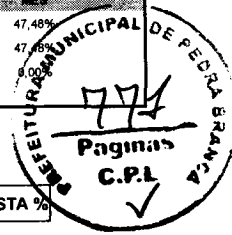


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 11/09/2024	BDI : 24,59%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 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	VERSÃO	HORA	MEZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	



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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**