

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°. 005/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°. 005/2024, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE, pelo preço global de R\$ 1.806.401,79 (Um Milhão Oitocentos e Seis Mil Quatrocentos e Um reais e Setenta e Nove centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) LEILA MARIA RODRIGUES CAVALCANTE, Carteira de Identidade n° 315366296 expedida em 29 de Outubro de 2014 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF n° 889.905.083-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

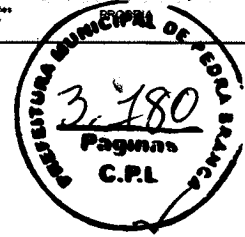
Pedra Branca – CE, 11 de Setembro de 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	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	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.986,13	5,26
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 77.956,18	4,32
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 26.791,25	1,48
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 253.805,14	14,05
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 105.110,59	5,82
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 142.591,44	7,89
7	PISOS	R\$ 198.581,77	10,99
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 84.949,12	4,70
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 511.908,31	28,34
10	FORRO	R\$ 7.699,40	0,43
11	ESQUADRIA	R\$ 41.749,11	2,31
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.246,05	0,62
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.384,42	2,40
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 52.160,09	2,89
15	ÁGUA FRIA	R\$ 10.312,37	0,57
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.221,16	0,29
17	SPDA	R\$ 29.934,90	1,66
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 28.603,19	1,58
19	PINTURA	R\$ 26.942,17	1,49
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.469,00	2,90
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 356.561,40	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.449.840,39	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.806.401,79	



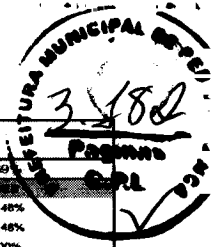
Um Milhão Oitocentos e Sels Mil Quatrocentos e Um reais e Setenta e Nove centavos




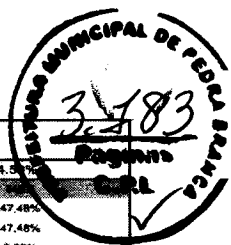
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	0,00% 0,00%

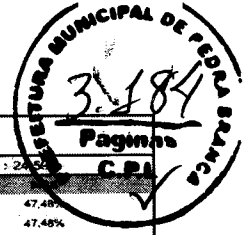
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 94.986,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 194,58	R\$ 2.334,96
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.606,57	R\$ 4,90	R\$ 7.872,19
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 7,59	R\$ 7.590,00
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 346,66	R\$ 19.759,62
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.662,18	R\$ 2.662,18
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.424,97	R\$ 1.424,97
1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 278,81	R\$ 278,81
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.778,46	R\$ 1.778,46
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	415,97	R\$ 123,29	R\$ 51.284,94
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 77.956,18
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 57,39	R\$ 3.641,97
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 33,29	R\$ 2.112,58
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,20	R\$ 111,56	R\$ 72.201,63
3		INFRAESTRUTURA					R\$ 26.791,25
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 576,40	R\$ 2.426,64
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 884,33	R\$ 1.114,26
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 855,93	R\$ 539,24
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 563,99	R\$ 10.298,46
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 82,27	R\$ 1.793,49
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	436,00	R\$ 12,70	R\$ 5.537,20
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRD, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	2,96	R\$ 675,75	R\$ 2.000,22
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 168,77	R\$ 3.081,74
4		SUPERESTRUTURA					R\$ 253.805,14
4.1		PILARES					R\$ 70.385,66
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,46	R\$ 563,99	R\$ 9.847,27
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	215,87	R\$ 135,60	R\$ 29.271,97
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.935,00	R\$ 13,77	R\$ 26.644,95
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 168,77	R\$ 511,37
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,43	R\$ 284,83	R\$ 4.110,10
4.2		VIGAS E LAJES					R\$ 183.419,48
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,49	R\$ 563,99	R\$ 26.783,89
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	655,37	R\$ 135,60	R\$ 88.868,17
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.440,00	R\$ 13,77	R\$ 47.368,80
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 168,77	R\$ 2.556,87
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	62,64	R\$ 284,83	R\$ 17.841,75
5		ALVENARIA E FECHAMENTOS					R\$ 105.110,59
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:B)	SEINFRA	M2	714,72	R\$ 66,77	R\$ 47.721,85
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	233,35	R\$ 192,23	R\$ 44.856,87
5.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 289,24	R\$ 11.569,60
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 501,18	R\$ 962,27
6		REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 142.591,44
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 7,86	R\$ 15.011,58
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIOS E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 36,34	R\$ 69.404,68
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\$ 27,34	R\$ 50.353,17
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\$ 114,81	R\$ 7.822,01
7		PISOS					R\$ 198.581,77
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 684,57	R\$ 3.101,10
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 524,67	R\$ 48.983,19
7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 12,85	R\$ 11.996,76
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 168,77	R\$ 15.756,37



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1'000M²		DATA: 20/08/2024		BDI: 24,50			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1'000M²		SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO		04,44%	47,48%
LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA		SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		04,44%	47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 116,58	R\$ 108.839,09
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\$ 109,39	R\$ 9.905,26
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)						R\$ 84.949,12
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 57,39	R\$ 3.738,96
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 33,29	R\$ 2.168,84
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	298,61	R\$ 111,56	R\$ 33.312,93
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	162,88	R\$ 115,45	R\$ 18.804,50
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 7,86	R\$ 768,16
8.6	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 36,34	R\$ 3.551,51
8.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 50,25	R\$ 4.910,93
8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	SEINFRA	M2	363,76	R\$ 48,64	R\$ 17.693,29
9	COBERTURA METÁLICA						R\$ 511.908,31
9.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	984,30	R\$ 245,83	R\$ 241.970,47
9.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m	SEINFRA	M2	1.005,41	R\$ 250,54	R\$ 251.895,42
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,28	R\$ 272,40	R\$ 6.341,47
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,73	R\$ 69,20	R\$ 5.932,52
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	142,36	R\$ 40,52	R\$ 5.768,43
10	FORRO						R\$ 7.699,40
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,03	R\$ 73,77	R\$ 4.797,26
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\$ 15,30	R\$ 746,64
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\$ 44,17	R\$ 2.155,50
11	ESQUADRIA						R\$ 41.749,11
11.1	PORTAS E PORTÕES						R\$ 37.267,34
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO CDMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 410,60	R\$ 15.093,66
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.118,34	R\$ 4.473,36
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.106,27	R\$ 17.700,32
11.2	JANELAS						R\$ 4.481,77
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 443,74	R\$ 4.481,77
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 11.246,05
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	221,91	R\$ 42,62	R\$ 9.457,80
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	49,02	R\$ 36,48	R\$ 1.788,25
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 43.384,42
13.1	ELETROCALHAS						R\$ 17.433,81
13.1.1	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	34,59	R\$ 85,17	R\$ 2.946,03
13.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,54	R\$ 53,75	R\$ 14.487,78
13.2	PONTO ELÉTRICO						R\$ 5.782,49
13.2.1	100000005-	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	Composições Próprias	PT	19,00	R\$ 199,71	R\$ 3.794,49
13.2.2	100000006-	PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	Composições Próprias	PT	7,00	R\$ 284,00	R\$ 1.988,00
13.3	ILUMINAÇÃO						R\$ 12.984,60
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 136,68	R\$ 12.984,60
13.4	DISTRIBUIÇÃO						R\$ 2.632,83
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 227,55	R\$ 455,10
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 333,43	R\$ 333,43
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 87,97	R\$ 263,91
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 25,53	R\$ 536,13
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,53	R\$ 25,53
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 105,08	R\$ 630,48
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,08	R\$ 105,08
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,08	R\$ 105,08



TOP Serviços e Construções		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			DATA:	20/08/2024		BDI:	24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
Item	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 152,56	R\$ 152,56		R\$ 152,56
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,53	R\$ 25,53		R\$ 25,53
13.5	ATERRAMENTO								R\$ 1.620,73
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.008,37	R\$ 1.008,37		R\$ 1.008,37
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	9,00	R\$ 68,04	R\$ 612,36		R\$ 612,36
13.6	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 2.929,96
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\$ 461,61	R\$ 461,61		R\$ 461,61
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.468,35	R\$ 2.468,35		R\$ 2.468,35
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 52.160,09
14.1	PONTOS SANITÁRIOS								R\$ 17.277,28
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	R\$ 252,52	R\$ 11.110,88		R\$ 11.110,88
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 770,80	R\$ 6.166,40		R\$ 6.166,40
14.2	FOSSA E SUMIDOURO								R\$ 21.819,61
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\$ 13.434,94	R\$ 13.434,94		R\$ 13.434,94
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 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.384,67	R\$ 8.384,67		R\$ 8.384,67
14.3	LOUÇAS E METAIS								R\$ 13.063,20
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 575,12	R\$ 1.150,24		R\$ 1.150,24
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.041,22	R\$ 2.082,44		R\$ 2.082,44
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 701,84	R\$ 7.018,40		R\$ 7.018,40
14.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,03	R\$ 112,24		R\$ 112,24
14.3.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 674,97	R\$ 2.699,88		R\$ 2.699,88
15	ÁGUA FRIA								R\$ 10.312,37
15.1	CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA								R\$ 5.700,06
15.1.1	100000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	Composições Próprias	UNI	1,00	R\$ 946,87	R\$ 946,87		R\$ 946,87
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\$ 3.489,29	R\$ 3.489,29		R\$ 3.489,29
15.1.3	CD441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 833,79	R\$ 833,79		R\$ 833,79
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 430,11	R\$ 430,11		R\$ 430,11
15.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 3.795,98
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 272,12	R\$ 2.721,20		R\$ 2.721,20
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,11	R\$ 42,52	R\$ 259,80		R\$ 259,80
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	31,96	R\$ 25,50	R\$ 814,98		R\$ 814,98
15.3	REGISTROS E CONEXÕES								R\$ 816,33
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,32	R\$ 276,64		R\$ 276,64
15.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,52	R\$ 82,52		R\$ 82,52
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,55	R\$ 117,55		R\$ 117,55
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 339,62	R\$ 339,62		R\$ 339,62
16	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 5.221,16
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 44,72	R\$ 3.734,12		R\$ 3.734,12
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,88	R\$ 40,57	R\$ 603,68		R\$ 603,68
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 38,22	R\$ 764,40		R\$ 764,40
16.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,74	R\$ 118,96		R\$ 118,96
17	SPDA								R\$ 29.934,90
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,88	R\$ 166,88		R\$ 166,88
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	124,98	R\$ 68,04	R\$ 8.503,64		R\$ 8.503,64
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,10	R\$ 47,42	R\$ 10.389,72		R\$ 10.389,72
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 344,69	R\$ 4.136,28		R\$ 4.136,28
17.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,93	R\$ 155,16		R\$ 155,16
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 12,65	R\$ 789,36		R\$ 789,36
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 52,09	R\$ 3.250,42		R\$ 3.250,42
17.8	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 7,61	R\$ 296,79		R\$ 296,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,28%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 60,20	R\$ 722,40
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	65,00	R\$ 23,45	R\$ 1.524,25
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 28.603,19
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.285,94	R\$ 1.285,94
18.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 960,20	R\$ 1.920,40
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,75	R\$ 216,25	R\$ 13.569,69
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.738,72	R\$ 3.738,72
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\$ 395,85	R\$ 791,70
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 911,13	R\$ 3.644,52
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 929,63	R\$ 251,00
18.8	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 119,23	R\$ 1.311,53
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\$ 160,01	R\$ 160,01
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 430,11	R\$ 430,11
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 339,62	R\$ 1.018,86
18.12	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 480,71	R\$ 480,71
19	PINTURA						R\$ 26.942,17
19.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 12,09	R\$ 22.266,64
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 26,15	R\$ 1.211,27
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	R\$ 47,12	R\$ 3.464,26
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 52.469,00
20.1	100000009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 524,69	R\$ 52.469,00

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 356.561,40
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.449.840,39
VALOR TOTAL:	R\$ 1.806.401,79

Um Milhão Oitocentos e Seis Mil Quatrocentos e Um reais e Setenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	PROPRIA
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Compostagem Própria	PROPRIA
			0,00% 0,00%



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,8946
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,7000	R\$ 61,6500
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6200	R\$ 2,0430
TOTAL Material:						R\$ 124,7376
 Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,4374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4374
VALOR:						R\$ 156,18

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21287500	R\$ 18,4600	R\$ 3,9297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9297
VALOR:						R\$ 3,93

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,5000	R\$ 0,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,7000	R\$ 0,5480
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,4800	R\$ 0,1738
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,2000	R\$ 0,2808
TOTAL Material:						R\$ 1,3726
 Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11069500	R\$ 24,1600	R\$ 2,6744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11069500	R\$ 18,4600	R\$ 2,0434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7178
VALOR:						R\$ 6,09

CO043 ALOJAMENTO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,8700	R\$ 6,0203
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 24,2600	R\$ 1,6594
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	R\$ 30,6100	R\$ 55,4653
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,4400	R\$ 0,3228
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 10,3400	R\$ 2,8280
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
12331	FECHAURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 45,2300	R\$ 3,0937
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4800	R\$ 4,7508
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,6000	R\$ 0,6566
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,3100	R\$ 0,3396
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHAÇO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,8300	R\$ 32,1880
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,6700	R\$ 1,5051
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,4600	R\$ 1,2629
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 31,2000	R\$ 6,3991
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,0000	R\$ 0,6840
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,2700	R\$ 1,4641
TOTAL Material:						R\$ 119,0388
 Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



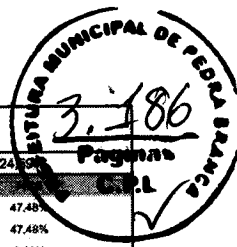
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 20/08/2024

BDI: 24,48%

FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74668195	R\$ 24,1600	R\$ 42,1998
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,43664920	R\$ 24,1600	R\$ 10,5494
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,18333115	R\$ 18,4600	R\$ 40,3043

TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,0535

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 427,2100	R\$ 6,3227
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 43,2300	R\$ 59,8260

TOTAL Serviço: R\$ 66,1487

VALOR: R\$ 278,24

C2B31 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,51090000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3433
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51090000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4312

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7745

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 53,5900	R\$ 385,8480
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 92,6600	R\$ 850,6188
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 462,7300	R\$ 78,4790
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 163,0400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 427,2100	R\$ 61,5182
C0840	CDNCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 421,1200	R\$ 177,7126
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 41,6500	R\$ 397,7575

TOTAL Serviço: R\$ 2.114,9741

VALOR: R\$ 2.136,75

C2B51 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8200	R\$ 85,8200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 54,5000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 497,9100	R\$ 248,9550
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 29,4100	R\$ 294,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,9300	R\$ 64,6500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,0900	R\$ 6,0450
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 29,1600

TOTAL Material: R\$ 800,0000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,81200000	R\$ 24,1600	R\$ 164,5779
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,81200000	R\$ 18,4600	R\$ 125,7495

TOTAL Mão de Obra: R\$ 290,3274

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 427,2100	R\$ 53,4013

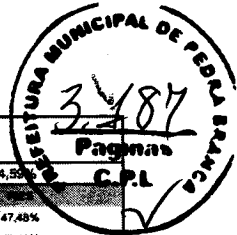
TOTAL Serviço: R\$ 53,4013


VALOR: R\$ 1.143,73

C2B49 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,7800	R\$ 223,7800

TOTAL Material: R\$ 223,7800



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE:	Verção	MOB:	0%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 223,78
---------------	-------------------

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7000	R\$ 69,7000
10355	CABO ISOLAADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 476,4000
10840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 20,5200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 7,0600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 36,4800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3700	R\$ 45,3700
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 2,8000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8200	R\$ 24,8200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 512,3500	R\$ 512,3500
12413	QUADRO DE MEOIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,9500	R\$ 231,9500
TOTAL Material:						R\$ 1.427,4500
VALOR:						R\$ 1.427,45

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3280
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,5400	R\$ 4,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 13,7000	R\$ 43,1550
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,4800	R\$ 2,1720
TOTAL Material:						R\$ 69,9250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68120000	R\$ 24,1600	R\$ 16,4578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68120000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0328
VALOR:						R\$ 98,96

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49489500	R\$ 18,4600	R\$ 46,0558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,0558
VALOR:						R\$ 46,06

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44755000	R\$ 18,4600	R\$ 26,7218
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7218
VALOR:						R\$ 26,72

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 168,2400	R\$ 5,8884
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,1500	R\$ 1,5803
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4687
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6100	R\$ 65,5710
TOTAL Material:						R\$ 65,5710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89407500	R\$ 18,4600	R\$ 16,5046



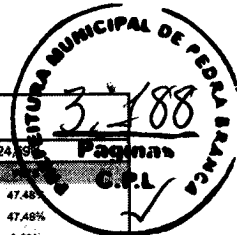
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/08/2024

BDI : 24,8%

FONTES	PERCENTUAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mlto de Obra:	R\$ 16,5046
VALOR:	R\$ 89,54

CD054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 71,1700	R\$ 25,9628
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 65,7000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 96,4300	R\$ 106,0730
TOTAL Material:					R\$ 197,7358

Mlto de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10900000	R\$ 24,1600	R\$ 123,4334
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,66350000	R\$ 18,4600	R\$ 141,4682
TOTAL Mlto de Obra:					R\$ 264,9016
VALOR:					R\$ 462,64

CD055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 71,1700	R\$ 22,7602
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,8200	R\$ 42,5334
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6000	R\$ 31,1220
12082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 318,0000
TOTAL Material:					R\$ 414,4156

Mlto de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,96050000	R\$ 24,1600	R\$ 144,0057
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19994500	R\$ 18,4600	R\$ 151,3710
TOTAL Mlto de Obra:					R\$ 295,3767
VALOR:					R\$ 709,79

CD088 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 108,9000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 101,8200	R\$ 62,9553
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 85,5800	R\$ 52,6317
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 221,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 85,5800	R\$ 22,5075
TOTAL Material:					R\$ 468,0945

Mlto de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	2,55450000	R\$ 24,1600	R\$ 61,7167
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,51500000	R\$ 18,4600	R\$ 157,1869
TOTAL Mlto de Obra:					R\$ 218,9036
VALOR:					R\$ 687,00

CD843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0200	R\$ 15,7223
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7223

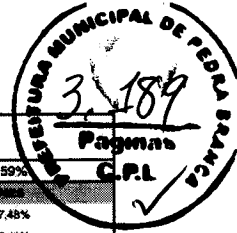
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,1700	R\$ 61,6973
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,5800	R\$ 53,6587
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
11605 PEORISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 85,5800	R\$ 17,8862
TOTAL Material:					R\$ 342,6422



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 20/08/2024		BDI: 24,59%	
FONTES:	VEÍCULO:	PROPRIA:	TERCEIROS:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Compras Diretas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10900000	R\$ 18,4600	R\$ 94,3121
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,3121	
VALOR:					R\$ 452,68	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0900	R\$ 1,8135
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1500	R\$ 2,5750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
TOTAL Material:					R\$ 18,1385	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10695000	R\$ 19,1000	R\$ 21,1427
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10695000	R\$ 24,1600	R\$ 26,7439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8866	
VALOR:					R\$ 66,03	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,9575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,2816
TOTAL Material:					R\$ 7,2391	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06812000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3011
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06812000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9469	
VALOR:					R\$ 10,19	

96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 20,82	R\$ 129,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 15,85	R\$ 26,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 156,17	
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 341,78	R\$ 386,21
TOTAL Serviço:					R\$ 386,21	
VALOR:					R\$ 542,38	

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70300000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1445
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10900000	R\$ 18,4600	R\$ 94,3121
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,4566	
VALOR:					R\$ 135,46	

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 70,8000	R\$ 18,4080
11691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,7000	R\$ 16,4400

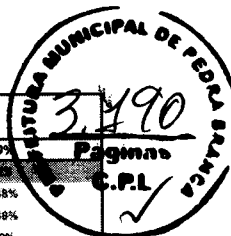


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 20/08/2024 **BDI:** 24,59%

FONTES	VEÍCULO	PROPRIETÁRIO	PROPRIETÁRIO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Correspondentes Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,6700	R\$ 3,6675
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1500	R\$ 7,8795
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,8700	R\$ 12,7179
TOTAL Material:						R\$ 59,1129

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14952500	R\$ 19,1000	R\$ 21,9559
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14952500	R\$ 24,1600	R\$ 27,7725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,7284
VALOR:						R\$ 108,84

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 156,0600	R\$ 1,2485
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2485

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,2600	R\$ 6,5730
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,2816
TOTAL Material:						R\$ 6,8546

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06812000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3011
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06812000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9469
VALOR:						R\$ 11,05

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25750000	R\$ 24,1600	R\$ 102,8612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,81200000	R\$ 18,4600	R\$ 125,7495
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,6107
VALOR:						R\$ 228,61

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

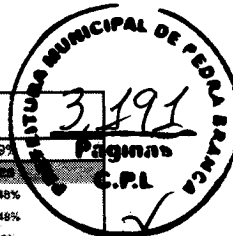
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,1700	R\$ 1,0676
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
I0805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:						R\$ 15,4132
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85150000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95368000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1771
VALOR:						R\$ 53,59

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 18,8800	R\$ 94,4000
TOTAL Material:						R\$ 94,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60082000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89407500	R\$ 18,4600	R\$ 16,5046
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1804



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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:	20/08/2024	BDI:	24,59%
FONTE	VEÍCULO	MORA	PROPR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Consumíveis	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 888,2100	R\$ 4,7075
TOTAL Serviço:						R\$ 4,7075
VALOR:						R\$ 154,29

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MDNTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MDNTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,1500	R\$ 232,1500
TOTAL Material:						R\$ 232,1500
VALOR:						R\$ 232,15

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,8200	R\$ 0,4073
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5600	R\$ 2,4920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9600
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,1200	R\$ 269,1200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4300	R\$ 4,4590
TOTAL Material:						R\$ 277,4383

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04360000	R\$ 24,1600	R\$ 49,3734
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,08720000	R\$ 18,4600	R\$ 75,4497
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,8231
VALOR:						R\$ 402,26

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,1700	R\$ 0,4341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8921

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08515000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12772500	R\$ 18,4600	R\$ 2,3578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4150
VALOR:						R\$ 6,31

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 71,1700	R\$ 0,6761
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 58,6000	R\$ 1,2951
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 4,2512

Mão de Obra

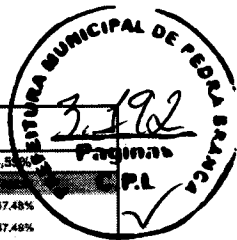
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51090000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3433
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68120000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9183
VALOR:						R\$ 29,17

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,1700	R\$ 0,4341



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 20/08/2024		BDI: 24,50%	
FONTES:	PROPRIA		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Companhias Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,0004
TOTAL Material:						R\$ 1,4345
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42575000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2861
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55347500	R\$ 18,4600	R\$ 10,2171
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5032
VALOR:						R\$ 21,94

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 16,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,0400	R\$ 49,5440
TOTAL Material:						R\$ 66,0240
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61308000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61308000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1295
VALOR:						R\$ 92,15

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 71,1700	R\$ 49,6767
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,5800	R\$ 75,1392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
TOTAL Material:						R\$ 256,8159
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70300000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1445
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,62400000	R\$ 18,4600	R\$ 251,4990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 292,6435
VALOR:						R\$ 549,46

C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0200	R\$ 15,7223
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7223
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 71,1700	R\$ 63,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 176,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,5800	R\$ 71,5449
TOTAL Material:						R\$ 311,0869
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10900000	R\$ 18,4600	R\$ 94,3121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,3121
VALOR:						R\$ 421,12

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,2000
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02554500	R\$ 19,1000	R\$ 0,4879



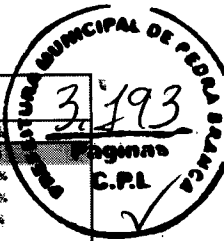
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/08/2024

BDI : 24,59%

FORTE	VERBAO	QUOTA	PREC
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02554500	R\$ 24,1600	R\$ 0,6172
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1051
					VALOR:	R\$ 10,31

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1200

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,8200	R\$ 3,0546
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0300	R\$ 1,7030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,4100	R\$ 3,8410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,0800	R\$ 1,9540
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 3,5000
					TOTAL Material:	R\$ 38,6106

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42575000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2861
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02180000	R\$ 24,1600	R\$ 24,6867
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02180000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8624
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,8352
					VALOR:	R\$ 93,57

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 16,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,0400	R\$ 49,5440
					TOTAL Material:	R\$ 66,0240

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51090000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3433
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51090000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7745
					VALOR:	R\$ 87,80

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,1700	R\$ 2,9393
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
					TOTAL Material:	R\$ 32,8791

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	1,27725000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56676000	R\$ 18,4600	R\$ 28,9224
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,7808
					VALOR:	R\$ 92,66

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

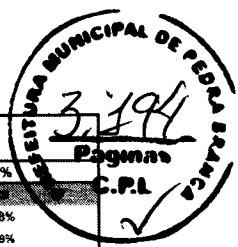
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51090000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3433



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 20/08/2024 **BDI:** 24,59%
FORTE **VERBA** **ORÇ** **PROJ**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Compostagem Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51090000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4312
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7745
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 742,4100	R\$ 18,5603
						TOTAL Serviço: R\$ 18,5603
						VALOR: R\$ 40,33

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0200	R\$ 0,7927
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,7927
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 71,1700	R\$ 2,3628
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 85,5800	R\$ 3,7655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,6000
						TOTAL Material: R\$ 12,7283
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34060000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2289
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93665000	R\$ 18,4600	R\$ 17,2906
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5195
						VALOR: R\$ 39,04

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINID ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 27,7800	R\$ 94,4520
						TOTAL Material: R\$ 94,4520
11530	MONTADDR	SEINFRA	H	4,25750000	R\$ 24,1600	R\$ 102,8612
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 102,8612
						VALOR: R\$ 197,31

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 201,0900	R\$ 201,0900
						TOTAL Material: R\$ 201,0900
						VALOR: R\$ 201,09

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES LSTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 8,0300	R\$ 118,8440
						TOTAL Material: R\$ 118,8440
11530	MDNTADOR	SEINFRA	H	2,34162500	R\$ 24,1600	R\$ 56,5737
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34162500	R\$ 18,4600	R\$ 43,2264
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 99,8001
						VALOR: R\$ 218,64

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,0500	R\$ 13,4415
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6200	R\$ 0,9534
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 53,7000	R\$ 1,6110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 20/08/2024		BDI: 24,59%	
FORTE	VERSÃO	PERC	PERC
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 109,0900	R\$ 3,2727
TOTAL Material:						R\$ 19,2786
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85150000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2637
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85150000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9932
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2569
VALOR:						R\$ 55,54

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Materiais						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,0500	R\$ 13,4415
11725	PREGD 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG.)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6200	R\$ 0,9534
TOTAL Material:						R\$ 14,3949
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42575000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1318
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42575000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9966
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1284
VALOR:						R\$ 32,52

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Materiais						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,2100	R\$ 59,2100
TOTAL Material:						R\$ 59,2100
VALOR:						R\$ 59,21

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 71,1700	R\$ 0,5124
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,7520
TOTAL Material:						R\$ 2,2644
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21287500	R\$ 24,1600	R\$ 5,1431
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26396500	R\$ 18,4600	R\$ 4,8728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0159
VALOR:						R\$ 12,28

C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,1700	R\$ 1,7294
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,9848
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,1840
TOTAL Material:						R\$ 6,8982
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59605000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4006
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 18,4600	R\$ 14,1468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5474
VALOR:						R\$ 35,45

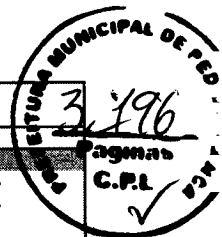
C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Materiais						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 101,8200	R\$ 0,7331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	20/08/2024	BDI:	24,59%
SEIÇÃO		PROPRIA	IMPR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 21,4300	R\$ 53,5750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2180
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 17,7600	R\$ 31,6128
11154	FECHADURA CDMPLTA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 57,0300	R\$ 33,6477
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DÚPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 138,2200	R\$ 138,2200
TOTAL Material:						R\$ 259,4084

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27725000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12875000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2967
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,1551
VALOR:						R\$ 329,56

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

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 39,9800	R\$ 79,9600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 499,1600	R\$ 499,1600
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,5000	R\$ 318,5000
TOTAL Serviço:						R\$ 897,6200
VALOR:						R\$ 897,62

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

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 39,9800	R\$ 79,9600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 499,1600	R\$ 499,1600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,8100	R\$ 308,8100
TOTAL Serviço:						R\$ 887,9300
VALOR:						R\$ 887,93

C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 71,1700	R\$ 0,6903
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,5400	R\$ 239,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,5986
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6020
TOTAL Material:						R\$ 242,4309
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,40600000	R\$ 24,1600	R\$ 82,2890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,4374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,7264
VALOR:						R\$ 356,16

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

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 30,9600
TOTAL Material:						R\$ 30,9600
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17030000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2527
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2527
VALOR:						R\$ 34,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/08/2024

BDI : 24,59%

FORTE	VEICULO	RONDA	PROPRIA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 7,9800
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 6,6700	R\$ 4,0020
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,6800	R\$ 6,2480
TOTAL Material:					R\$ 18,2300
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25545000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8791
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25545000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0508
VALOR:					R\$ 29,28

C1155 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,1700	R\$ 24,1700
TOTAL Material:					R\$ 24,1700
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02180000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5164
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02180000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1929
VALOR:					R\$ 68,36

C1165 DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056 DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 10,0000
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6373
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1447
VALOR:					R\$ 43,14

100000005- PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,89	R\$ 70,68
C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,26	R\$ 69,78
C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,83	R\$ 19,83
TOTAL Serviço:					R\$ 160,29
VALOR:					R\$ 160,29

100000006- PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,89	R\$ 17,67
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 15,33	R\$ 183,96
C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,32	R\$ 26,32
TOTAL Serviço:					R\$ 227,95
VALOR:					R\$ 227,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1900	R\$ 69,1900
TOTAL Material:					R\$ 69,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/08/2024

BDI : 24,59%

FORTE	VERSÃO	INDICA	PREÇO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/66 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Empresas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93665000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93665000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6201
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5101	
VALOR:					R\$ 109,70	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1800	R\$ 35,1800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6100	R\$ 34,6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 28,6100
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0500	R\$ 40,0500
TOTAL Material:					R\$ 138,4500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02180000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5164
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02180000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1929	
VALOR:					R\$ 182,64	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1800	R\$ 35,1800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6100	R\$ 34,6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 28,6100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,5700	R\$ 95,5700
TOTAL Material:					R\$ 193,9700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70300000	R\$ 19,1000	R\$ 32,5273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70300000	R\$ 24,1500	R\$ 41,1275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,6548	
VALOR:					R\$ 267,62	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4200	R\$ 26,4200
TOTAL Material:					R\$ 26,4200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02180000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5164
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02180000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1929	
VALOR:					R\$ 70,61	

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

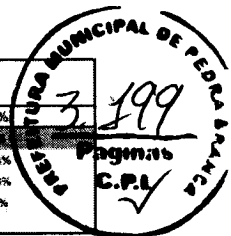
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
TOTAL Material:					R\$ 9,4400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25545000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8791
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25545000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0482	
VALOR:					R\$ 20,49	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 20/08/2024		BDI: 24,59%	
FONTE	VEICULO	COEF	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
TOTAL Material:						R\$ 9,4400
Mão de Obra						
Atividade	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,25545000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8791
12312		SEINFRA	H	0,25545000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0482
VALOR:						R\$ 20,49

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2000	R\$ 51,2000
TOTAL Material:						R\$ 51,2000
Mão de Obra						
Atividade	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6373
12312		SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1447
VALOR:						R\$ 84,34

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2000	R\$ 51,2000
TOTAL Material:						R\$ 51,2000
Mão de Obra						
Atividade	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6373
12312		SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1447
VALOR:						R\$ 84,34

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2000	R\$ 51,2000
TOTAL Material:						R\$ 51,2000
Mão de Obra						
Atividade	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6373
12312		SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1447
VALOR:						R\$ 84,34

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,3100	R\$ 89,3100
TOTAL Material:						R\$ 89,3100
Mão de Obra						
Atividade	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6373
12312		SEINFRA	H	0,76635000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1447
VALOR:						R\$ 122,45

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 20/08/2024		BDI : 24,59%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			FONTES:	VEÍCULO	MOBIL	MBO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Comunidades Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10980	DISJUNTOR MDNOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
					TOTAL Material:	R\$ 9,4400
				FONTES:	VEÍCULO	MBO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Comunidades Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CD327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (C)						
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,0900	R\$ 168,2700
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 69,8200	R\$ 209,4600
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 61,6700	R\$ 185,0100
					TOTAL Material:	R\$ 569,9700
				FONTES:	VEÍCULO	MBO
				SEINFRA	5,53475000	R\$ 19,1000
				SEINFRA	5,53475000	R\$ 24,1500
					TOTAL MBo de Obra:	R\$ 239,3779
					VALOR:	R\$ 809,35

CD521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 42,3500	R\$ 43,1970
					TOTAL Material:	R\$ 43,1970
				FONTES:	VEÍCULO	MBO
				SEINFRA	0,26396500	R\$ 19,1000
				SEINFRA	0,26396500	R\$ 24,1500
					TOTAL MBo de Obra:	R\$ 11,4165
					VALOR:	R\$ 54,61

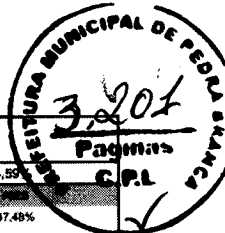
CD522 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4600	R\$ 16,6797
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0800	R\$ 0,6195
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 71,1700	R\$ 8,3838
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 85,5800	R\$ 8,3868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8200	R\$ 6,2681
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,6100	R\$ 6,1220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 16,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,8700	R\$ 0,6413
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4000
					TOTAL Material:	R\$ 120,3012
				FONTES:	VEÍCULO	MBO
				SEINFRA	0,19158750	R\$ 19,1000
				SEINFRA	1,00902750	R\$ 19,1000
				SEINFRA	0,19158750	R\$ 24,1600
				SEINFRA	1,00902750	R\$ 24,1600
				SEINFRA	3,49966500	R\$ 24,1600
				SEINFRA	6,15975100	R\$ 18,4600
					TOTAL MBo de Obra:	R\$ 250,1995
					VALOR:	R\$ 370,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 20/08/2024		BDI: 24,55	
FONTE	VEICULO	SEINFRA	PROPRIA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,69	R\$ 40,69
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,69	R\$ 227,69
00011864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 45,38	R\$ 2,72
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
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\$ 11,85	R\$ 35,55
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,20	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 356,89

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 17,23	R\$ 5,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 21,04	R\$ 61,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,80

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 581,38	R\$ 11,27
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\$ 404,92	R\$ 404,92
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\$ 31,91	R\$ 708,40
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 50,52	R\$ 98,51
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,97	R\$ 18,97
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,05	R\$ 79,05
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,28	R\$ 98,49
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,25	R\$ 109,25
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1.557,49
VALOR:						R\$ 1.981,18

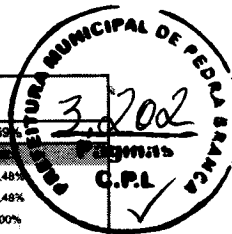
C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,8200	R\$ 0,4073



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023.06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compras/Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 4,0200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 14,4600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,4700	R\$ 4,4451
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8800	R\$ 8,8200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,1500	R\$ 4,5750
TOTAL Material:						R\$ 54,6174

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55450000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7910
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55450000	R\$ 23,4800	R\$ 59,9797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12875000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2967
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,0674
VALOR:						R\$ 202,68

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4600	R\$ 16,6797
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0800	R\$ 0,6195
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 71,1700	R\$ 19,5718
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 85,5800	R\$ 9,2426
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8200	R\$ 16,3262
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,6100	R\$ 6,1220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,6000	R\$ 38,3070
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,8700	R\$ 0,6413
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 122,1120
TOTAL Material:						R\$ 229,6221

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19158750	R\$ 19,1000	R\$ 3,6593
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00902750	R\$ 19,1000	R\$ 19,2724
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19158750	R\$ 24,1600	R\$ 4,6288
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00902750	R\$ 24,1600	R\$ 24,3781
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,52708650	R\$ 24,1600	R\$ 133,5344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,02777650	R\$ 18,4600	R\$ 203,5728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 389,0458
VALOR:						R\$ 618,67

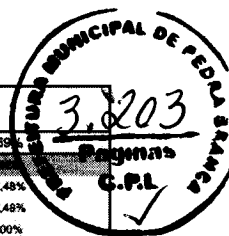
S0081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71260000	R\$ 43,37	R\$ 74,27
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,84040000	R\$ 105,46	R\$ 88,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 162,89

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 103,07	R\$ 315,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTES:	PREÇO:
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Compras Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6.596,35460000	R\$ 0,42	R\$ 2.770,46
TOTAL Material:						R\$ 3.086,10
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	R\$ 20,82	R\$ 1.953,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	R\$ 15,85	R\$ 1.168,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.122,25
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,06130000	R\$ 643,35	R\$ 1.969,48
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	R\$ 9,75	R\$ 93,84
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\$ 64,48	R\$ 201,17
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 817,57	R\$ 255,08
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\$ 1.962,96	R\$ 1.703,84
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\$ 162,79	R\$ 188,67
TOTAL Serviço:						R\$ 4.412,08
VALOR:						R\$ 10.783,32

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)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA 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\$ 43,37	R\$ 11,42
5678	RETROSCAVADEIRA 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\$ 105,46	R\$ 13,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,05	

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 7,20	R\$ 0,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 8,73	R\$ 5,23
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 13,42	R\$ 0,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 3,05	R\$ 2,17
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 16,64	R\$ 37,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2,702,04650000	R\$ 0,42	R\$ 1.134,85
TOTAL Material:					R\$ 1.180,48	

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,12930000	R\$ 20,82	R\$ 1.231,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	46,45880000	R\$ 15,85	R\$ 736,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.967,44	

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 489,84	R\$ 1.105,71
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\$ 414,98	R\$ 70,50
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 9,75	R\$ 60,15



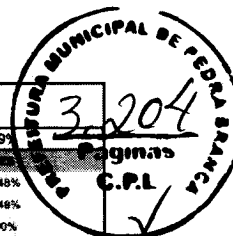
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/08/2024

BDI : 24,59%

FONTES	VERBA	QUANTIA	PERCENTUAL
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 13,84	R\$ 494,20
94970	CDNCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,34520000	R\$ 404,98	R\$ 544,77
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\$ 64,48	R\$ 128,96
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 817,57	R\$ 163,51
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\$ 1.962,96	R\$ 890,39
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\$ 165,81	R\$ 98,65
TOTAL Serviço:					R\$ 3.556,84	
VALOR:					R\$ 6.729,81	

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2400	R\$ 19,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2604
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,9700	R\$ 85,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 16,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,1400	R\$ 140,1400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0100	R\$ 84,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2800	R\$ 16,2800
TOTAL Material:					R\$ 361,9004	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34162500	R\$ 19,1000	R\$ 44,7250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34162500	R\$ 23,4800	R\$ 54,9814
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7064	
VALOR:					R\$ 461,61	

C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 315,4300	R\$ 529,9224
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,0900	R\$ 240,2700
11513	MASSA CDRRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6290
TOTAL Material:					R\$ 771,8214	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27725000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,4374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,2958	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 535,3300	R\$ 1,6060
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6060	
VALOR:					R\$ 835,72	

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,0100	R\$ 202,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,9300	R\$ 221,9300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2400	R\$ 19,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736



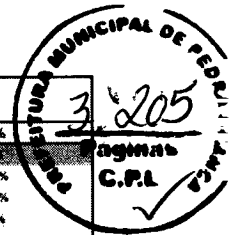
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 20/08/2024

BDI: 24,50%

FONTES	VEICULO	PERCENTUAL	VALOR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 16,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4500	R\$ 31,4500
TOTAL Material:						R\$ 490,8036
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70300000	R\$ 19,1000	R\$ 32,5273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70300000	R\$ 23,4800	R\$ 39,9864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,5137
VALOR:						R\$ 563,32

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 6,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1085
TOTAL Material:						R\$ 6,2585
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21287500	R\$ 23,4800	R\$ 4,9983
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9983
VALOR:						R\$ 11,26

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,4300	R\$ 382,4300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 16,0000
TOTAL Material:						R\$ 436,6036
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46935000	R\$ 19,1000	R\$ 47,1646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46935000	R\$ 23,4800	R\$ 57,9803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,1449
VALOR:						R\$ 541,75

10000007- BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UNI)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4071	ARMADURA EM TELA SLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	5,00000000	R\$ 10,31	R\$ 51,55
CD842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 443,87	R\$ 332,90
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 202,92	R\$ 273,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 135,46	R\$ 101,60
TOTAL Serviço:						R\$ 759,99
VALOR:						R\$ 759,99

102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 125,57	R\$ 296,48
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 268,83	R\$ 70,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 367,28
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 20/08/2024		BDI: 24,59%	
FONTE	VEÍCULO	DESA	PROPR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%



00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.379,08	R\$ 2.379,08
					TOTAL Material:	R\$ 2.379,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 16,44	R\$ 24,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 20,18	R\$ 29,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,26
					VALOR:	R\$ 2.800,62

C2441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 53,9500	R\$ 13,4875
10251	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,9900	R\$ 443,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9300
11298	JELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 56,7600
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7000	R\$ 50,7000
					TOTAL Material:	R\$ 568,3075
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12875000	R\$ 19,1000	R\$ 40,6591
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42575000	R\$ 24,1500	R\$ 10,2819
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12875000	R\$ 23,4800	R\$ 49,9831
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9241
					VALOR:	R\$ 669,23

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 28,6100
10200	BASE FUSIVEL DIAZEO 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1200	R\$ 46,1200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5300	R\$ 76,5300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2000	R\$ 51,2000
11205	FUSIVEL DIAZEO 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000
					TOTAL Material:	R\$ 216,3208
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98025000	R\$ 19,1000	R\$ 56,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98025000	R\$ 24,1500	R\$ 71,9730
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,8958
					VALOR:	R\$ 345,22

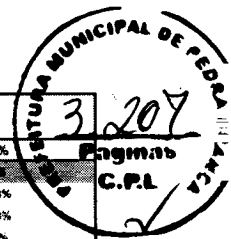
C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,8200	R\$ 0,3564
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 9,0400
11293	JELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,0600
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 3,7200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 20/08/2024		BDI: 24,59%	
FONTES:	VEÍCULO:	IMPOSTO:	ISS:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6900	R\$ 4,4280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 36,4500
TOTAL Material:						R\$ 70,3444

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55450000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7910
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55450000	R\$ 23,4800	R\$ 59,9797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12875000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2967
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,0674
VALOR:						R\$ 218,41

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

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 53,9500	R\$ 0,0647
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,9600	R\$ 0,0260
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,6100	R\$ 15,9150
TOTAL Material:						R\$ 16,0057

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42575000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1318
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42575000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9966
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1284
VALOR:						R\$ 34,13

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

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,9500	R\$ 0,0432
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,9600	R\$ 0,0156
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6900	R\$ 5,9040
TOTAL Material:						R\$ 5,9628

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34060000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34060000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5028
VALOR:						R\$ 20,47

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

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,5828
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,6200	R\$ 79,6200
TOTAL Material:						R\$ 80,2028

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72377500	R\$ 19,1000	R\$ 13,8241
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72377500	R\$ 23,4800	R\$ 16,9942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8183
VALOR:						R\$ 111,02

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

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2800	R\$ 46,2800
TOTAL Material:						R\$ 46,6520

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45981000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7824



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/08/2024 BDI : 24,59%

FONTES	VERSÃO	DISSA	PROPR
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45981000	R\$ 23,4800	R\$ 10,7963
					TOTAL Mfio de Obra:	R\$ 19,5787
					VALOR:	R\$ 66,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4650
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0700	R\$ 63,0700
					TOTAL Material:	R\$ 63,5350
Mfio de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72377500	R\$ 19,1000	R\$ 13,8241
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72377500	R\$ 23,4800	R\$ 16,9942
					TOTAL Mfio de Obra:	R\$ 30,8183
					VALOR:	R\$ 94,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,8742
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,0200	R\$ 230,0200
					TOTAL Material:	R\$ 230,8942
Mfio de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97922500	R\$ 19,1000	R\$ 18,7032
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97922500	R\$ 23,4800	R\$ 22,9922
					TOTAL Mfio de Obra:	R\$ 41,6954
					VALOR:	R\$ 272,59

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,9500	R\$ 1,3488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,9600	R\$ 2,0784
12193	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,4700	R\$ 13,6047
					TOTAL Material:	R\$ 17,0319
Mfio de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44278000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44278000	R\$ 23,4800	R\$ 10,3965
					TOTAL Mfio de Obra:	R\$ 18,8536
					VALOR:	R\$ 35,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,9500	R\$ 0,9172
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,9600	R\$ 1,3510
12196	TUBO PVC ESGOTO D= 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,7600	R\$ 12,8876
					TOTAL Material:	R\$ 15,1558
Mfio de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40872000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8066
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40872000	R\$ 23,4800	R\$ 9,5967
					TOTAL Mfio de Obra:	R\$ 17,4033
					VALOR:	R\$ 32,56

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

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



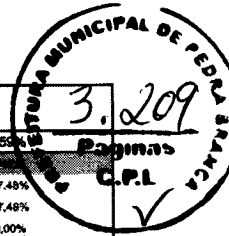
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/08/2024

BDI : 24,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 53,9500	R\$ 2,6975
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 51,9600	R\$ 4,1568
TOTAL Material:						R\$ 14,3643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,38317500	R\$ 19,1000	R\$ 7,3186
12320	SEINFRA	H	0,38317500	R\$ 23,4800	R\$ 8,9969
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3155
VALOR:					R\$ 30,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 53,9500	R\$ 1,8343
11285	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2800	R\$ 6,2800
11888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 51,9600	R\$ 2,7019
TOTAL Material:					R\$ 10,8162

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30654000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8549
12320	SEINFRA	H	0,30654000	R\$ 23,4800	R\$ 7,1976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0525
VALOR:					R\$ 23,87

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,7000	R\$ 78,7000
TOTAL Material:					R\$ 78,7000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,27725000	R\$ 19,1000	R\$ 24,3955
12312	SEINFRA	H	1,27725000	R\$ 24,1500	R\$ 30,8456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,2411
VALOR:					R\$ 133,94

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,7300	R\$ 30,3246
TOTAL Material:					R\$ 30,3246
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17881500	R\$ 19,1000	R\$ 3,4154
12312	SEINFRA	H	0,17881500	R\$ 24,1500	R\$ 4,3184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7338
VALOR:					R\$ 38,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 60,5700
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0900	R\$ 56,0900
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8200	R\$ 69,8200
TOTAL Material:					R\$ 188,8900
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,98025000	R\$ 19,1000	R\$ 56,9228
12312	SEINFRA	H	1,27725000	R\$ 24,1500	R\$ 30,8456

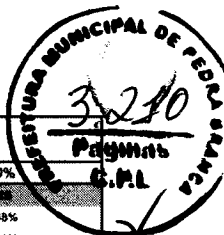


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/08/2024 BDI : 24,59%

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição Prioritas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Milão de Obra:	R\$ 87,7684
VALOR:	R\$ 276,66

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 7,9400
TOTAL Material:					R\$ 7,9400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12772500	R\$ 19,1000	R\$ 2,4395
TOTAL Milão de Obra:					R\$ 2,4395
VALOR:					R\$ 10,38

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRDDUTD DE PVC RIGIDD 3/4"	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
TOTAL Material:					R\$ 3,8900
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14475500	R\$ 19,1000	R\$ 2,7648
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14475500	R\$ 24,1500	R\$ 3,4958
TOTAL Milão de Obra:					R\$ 6,2606
VALOR:					R\$ 10,15

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,60000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1860
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 29,3700	R\$ 29,6637
TOTAL Material:					R\$ 29,8497
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,28099500	R\$ 19,1000	R\$ 5,3670
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,28099500	R\$ 23,4800	R\$ 6,5978
TOTAL Milão de Obra:					R\$ 11,9648
VALOR:					R\$ 41,81

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

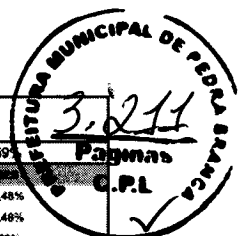
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,25545000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8791
TOTAL Milão de Obra:					R\$ 4,8791
VALOR:					R\$ 6,11

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 40,69	R\$ 40,69
TOTAL Material:					R\$ 40,69
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13840000	R\$ 20,82	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10880000	R\$ 15,85	R\$ 1,72
TOTAL Milão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,60
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 20/08/2024		BDI: 24,59%	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Comunicação Própria	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\$ 214,93	R\$ 3,03
TOTAL Serviço:						R\$ 3,03
VALOR:						R\$ 48,32

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FORTE	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\$ 0,31	R\$ 0,62
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
TOTAL Material:						R\$ 6,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 17,23	R\$ 5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 21,04	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,10
VALOR:						R\$ 18,82

C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 854,5900	R\$ 854,5900
TOTAL Material:						R\$ 854,5900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,10900000	R\$ 19,1000	R\$ 97,5819
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40600000	R\$ 23,4800	R\$ 79,9729
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,5548
VALOR:						R\$ 1.032,14

C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4371
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 728,5600	R\$ 728,5600
TOTAL Material:						R\$ 728,9971
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97922500	R\$ 19,1000	R\$ 18,7032
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97922500	R\$ 23,4800	R\$ 22,9922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,6954
VALOR:						R\$ 770,69

C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.COMEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,5239
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 76,9900	R\$ 107,7860
TOTAL Material:						R\$ 108,3099
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53270000	R\$ 19,1000	R\$ 29,2746
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53270000	R\$ 23,4800	R\$ 35,9878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,2624
VALOR:						R\$ 173,57

C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

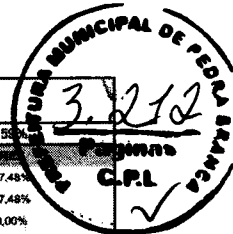


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/08/2024 BDI : 24,58%

FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
Complementar Própria	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.661,2800	R\$ 2.661,2800
					TOTAL Material:	R\$ 2.661,2800
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,81200000	R\$ 19,1000	R\$ 130,1092
11088	ELETRDTECNIC MONTADDR	SEINFRA	H	1,70300000	R\$ 29,0600	R\$ 49,4892
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,81200000	R\$ 23,4800	R\$ 159,9458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,5442
					VALOR:	R\$ 3.000,82

101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material						
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, CDM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 299,50	R\$ 299,50
					TOTAL Material:	R\$ 300,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 16,44	R\$ 7,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,18	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,74
					VALOR:	R\$ 317,72

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material						
11145	EXTINTOR CD2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 715,2600	R\$ 715,2600
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
					TOTAL Material:	R\$ 716,8000
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34060000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34060000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9973
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5028
					VALOR:	R\$ 731,30

C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 59,6600	R\$ 53,6940
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 158,6400	R\$ 15,8640
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 69,5580
Material						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,0400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 491,7400	R\$ 491,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 112,9800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 35,7200
					TOTAL Material:	R\$ 646,0400
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08515000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0572
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,85150000	R\$ 18,4600	R\$ 15,7187
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7759
Outros						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 354,9100	R\$ 12,7768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compostagem:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 12,7768
VALOR:	R\$ 746,15

C4561 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7000	R\$ 95,7000
TOTAL Material:						R\$ 95,7000
VALOR:						R\$ 95,70

101917 MANÔMETRO O A 200 PSI (O 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\$ 3,15	R\$ 0,03
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,54	R\$ 97,54
TOTAL Material:						R\$ 97,57

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 16,44	R\$ 13,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 20,18	R\$ 17,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,86
VALOR:						R\$ 128,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,5700	R\$ 349,5700
TOTAL Material:						R\$ 349,5700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85150000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2637
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85150000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9932
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2569
VALOR:						R\$ 385,83

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,4375
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:						R\$ 0,5575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28099500	R\$ 24,1600	R\$ 6,7888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12772500	R\$ 18,4600	R\$ 2,3578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1466
VALOR:						R\$ 9,70

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,2800	R\$ 0,6912
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1500	R\$ 4,3440
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,7800	R\$ 1,7914
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:						R\$ 7,0666
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29802500	R\$ 19,1000	R\$ 5,6923



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 20/08/2024 BDI : 24,59%

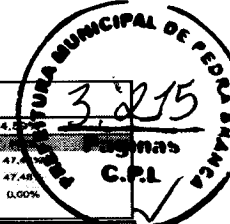
FORNECIDA	PROPRIA	SEINFRA	PROPRIA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34060000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2289
TOTAL Mllo de Obra:						R\$ 13,9212
VALOR:						R\$ 20,99

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,2800	R\$ 0,5184
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1500	R\$ 4,3440
11346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8200	R\$ 0,5460
12293		ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,5300	R\$ 2,9436
TOTAL Material:						R\$ 8,352D	
Mllo de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68120000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0109
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,68120000	R\$ 24,1600	R\$ 16,4578
TOTAL Mllo de Obra:						R\$ 29,4687	
VALOR:						R\$ 37,82	

100000009 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)							
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
110255		PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 100,00	R\$ 10,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 10,00	
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12677		CDMPUTADDR PENTIUM	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 3.989,28	R\$ 39,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,89	
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19131		IMPRESSORA PORTATIL (CHI)	SEINFRA	H	2,98000000	R\$ 2,54	R\$ 7,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,57	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18921		MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 85,87	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 2,58	
Mllo de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18600		ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00952914	R\$ 4.436,58	R\$ 42,28
18590		ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02402082	R\$ 6.171,03	R\$ 148,23
18585		ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00246075	R\$ 21.959,24	R\$ 54,04
18584		ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00491452	R\$ 17.326,01	R\$ 85,15
18617		VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00941504	R\$ 3.334,41	R\$ 31,39
TOTAL Mllo de Obra:						R\$ 361,09	
VALOR:						R\$ 411,13	




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: 20/08/2024 **BDI:** 24,44%
PROPOSTA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44%
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44%
 Complementar Proprietária PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.986,13	100,00%						100,00%
		R\$ 94.986,13							R\$ 94.986,13
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 77.956,18	100,00%						100,00%
		R\$ 77.956,18							R\$ 77.956,18
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 26.791,25	50,00%	50,00%					100,00%
		R\$ 13.395,63	R\$ 13.395,62						R\$ 26.791,25
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 253.805,14	20,00%	50,00%	30,00%				100,00%
		R\$ 50.761,03	R\$ 126.902,57	R\$ 76.141,54					R\$ 253.805,14
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 105.110,59	20,00%	40,00%	40,00%				100,00%
			R\$ 21.022,12	R\$ 42.044,24	R\$ 42.044,23				R\$ 105.110,59
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 142.591,44		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				R\$ 28.518,29	R\$ 57.036,58	R\$ 57.036,57			R\$ 142.591,44
7	PISOS	R\$ 198.581,77		20,00%	20,00%	60,00%			100,00%
				R\$ 39.716,35	R\$ 39.716,35	R\$ 119.149,07			R\$ 198.581,77
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 84.949,12	50,00%	50,00%					100,00%
		R\$ 42.474,56	R\$ 42.474,56						R\$ 84.949,12
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 511.908,31				100,00%			100,00%
						R\$ 511.908,31			R\$ 511.908,31
10	FORRO	R\$ 7.699,40					100,00%		100,00%
							R\$ 7.699,40		R\$ 7.699,40
11	ESQUADRIA	R\$ 41.749,11					100,00%		100,00%
							R\$ 41.749,11		R\$ 41.749,11
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.246,05	50,00%	50,00%					100,00%
		R\$ 5.623,03	R\$ 5.623,02						R\$ 11.246,05
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.384,42			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 8.676,88	R\$ 21.692,21	R\$ 13.015,33		R\$ 43.384,42
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 52.160,09			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 10.432,02	R\$ 26.080,03	R\$ 15.648,02		R\$ 52.160,09
15	ÁGUA FRIA	R\$ 10.312,37			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 2.062,47	R\$ 5.156,19	R\$ 3.093,71		R\$ 10.312,37
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.221,16			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 1.044,23	R\$ 2.610,58	R\$ 1.566,35		R\$ 5.221,16
17	SPDA	R\$ 29.934,90				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 14.967,45	R\$ 14.967,45		R\$ 29.934,90
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 28.603,19				25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
						R\$ 7.150,80	R\$ 14.301,60	R\$ 7.150,79	R\$ 28.603,19
19	PINTURA	R\$ 26.942,17					20,00%	80,00%	100,00%
							R\$ 5.388,43	R\$ 21.553,74	R\$ 26.942,17
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.469,00	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 7.870,35	R\$ 7.870,35	R\$ 7.870,35	R\$ 7.870,35	R\$ 7.870,35	R\$ 13.117,25		R\$ 52.469,00
		R\$ 1.806.401,79	R\$ 293.066,91	R\$ 257.004,59	R\$ 216.506,37	R\$ 815.665,82	R\$ 182.336,32	R\$ 41.821,76	R\$ 1.806.401,79
			R\$ 293.066,91	R\$ 550.071,50	R\$ 766.577,87	R\$ 1.582.243,69	R\$ 1.764.580,01		

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI: 24,58%																
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>PROPRIA</th> <th>TERCEIRA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEÍCULO	PROPRIA	TERCEIRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VEÍCULO	PROPRIA	TERCEIRA															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	

BDI = 24,59%

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

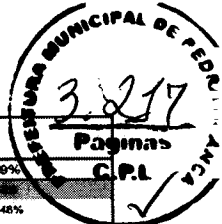


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE: VERBA	
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Carregamentos Próprios: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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
	TOTAL	48,36	19,04

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
	TOTAL	10,70	8,09

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
	TOTAL	8,58	3,55

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

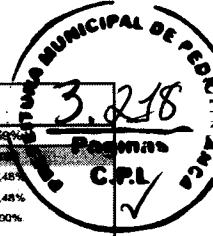


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI:	24,50%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIETÁRIO:	PROPRIA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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
	TOTAL	48,36	19,04

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
	TOTAL	10,70	8,09

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
	TOTAL	8,58	3,55

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