

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS



Ao MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

Referência: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024

Razão Social: CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Endereço: Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70 – Boa Viagem – CE

Fone: (88) 3427-1111

Banco: 001

Agência n.º: 0898-2

Conta Corrente n.º: 11.874-5

Apresentamos nossa proposta de preços para o OBJETO(S) abaixo detalhado(s):

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.

O valor global proposto para o OBJETO é de R\$ 1.804.797,77 (Um Milhão Oitocentos e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Setenta e Sete centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (seis) meses.

Pedra Branca – CE, 11 de Setembro de 2024

ANA MARIA CHAGAS Assinado de forma
FACUNDO:38128632 digital por ANA MARIA
353 CHAGAS
FACUNDO:38128632353

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

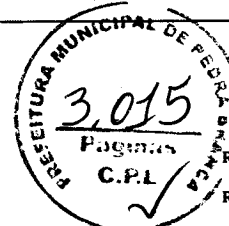
Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

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 Proprias	0,00% 0,00%

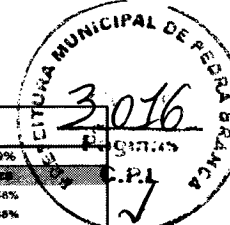
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.905,14	5,26
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 77.885,75	4,32
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 26.763,62	1,48
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 253.559,90	14,05
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 105.016,06	5,82
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 142.453,65	7,89
7	PISOS	R\$ 198.427,68	10,99
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 84.878,00	4,70
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 511.451,46	28,34
10	FORRO	R\$ 7.693,05	0,43
11	ESQUADRIA	R\$ 41.711,99	2,31
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.239,66	0,62
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.338,44	2,40
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 52.118,40	2,89
15	ÁGUA FRIA	R\$ 10.301,61	0,57
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.215,53	0,29
17	SPDA	R\$ 29.904,91	1,66
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 28.576,62	1,58
19	PINTURA	R\$ 26.938,30	1,49
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.418,00	2,90
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 356.209,43 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.448.588,34
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.804.797,77



Um Milhão Oitocentos e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Setenta e Sete centavos

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353
 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353
 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391
 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

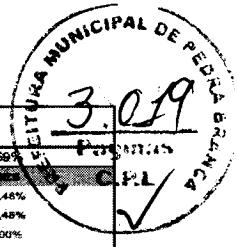
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Proporções próprias		0,00%	0,00%

Item	Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 94.905,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 194,41	R\$ 2.332,92
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\$ 7,58	R\$ 7.580,00
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 346,34	R\$ 19.741,38
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.660,13	R\$ 2.660,13
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.423,50	R\$ 1.423,50
1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 278,55	R\$ 278,55
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.777,29	R\$ 1.777,29
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	415,97	R\$ 123,18	R\$ 51.239,18
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 77.885,75
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 57,32	R\$ 3.637,53
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 33,27	R\$ 2.111,31
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,20	R\$ 111,46	R\$ 72.136,91
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 26.763,62
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 575,93	R\$ 2.424,67
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 883,95	R\$ 1.113,78
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 855,30	R\$ 538,84
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 563,71	R\$ 10.293,34
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 82,18	R\$ 1.791,52
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	436,00	R\$ 12,67	R\$ 5.524,12
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	2,96	R\$ 675,18	R\$ 1.998,53
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 168,61	R\$ 3.078,82
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 253.559,90
4.1	PILARES						R\$ 70.313,95
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,46	R\$ 563,71	R\$ 9.842,38
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	215,87	R\$ 135,49	R\$ 29.248,23
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.935,00	R\$ 13,75	R\$ 26.606,25
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 168,61	R\$ 510,89
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,43	R\$ 284,56	R\$ 4.106,20
4.2	VIGAS E LAJES						R\$ 183.245,95
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,49	R\$ 563,71	R\$ 26.770,59
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	655,37	R\$ 135,49	R\$ 88.796,08
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.440,00	R\$ 13,75	R\$ 47.300,00
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 168,61	R\$ 2.554,44
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	62,64	R\$ 284,56	R\$ 17.824,84
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS						R\$ 105.016,06
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	714,72	R\$ 66,72	R\$ 47.686,12
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	233,35	R\$ 192,03	R\$ 44.810,20
5.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 288,96	R\$ 11.558,40
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 500,70	R\$ 961,34
6	REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 142.453,65
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 7,85	R\$ 14.992,48
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 36,31	R\$ 69.347,38
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 27,31	R\$ 50.297,92
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\$ 114,72	R\$ 7.815,87
7	PISOS						R\$ 198.427,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 CONSTRUTORA DE AÇÚCAR LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024			BDI: 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 684,09	R\$ 3.098,93
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 524,39	R\$ 48.957,05
7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 12,82	R\$ 11.968,75
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 168,61	R\$ 15.741,43
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 116,50	R\$ 108.764,40
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\$ 109,30	R\$ 9.897,12
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)						R\$ 84.878,00
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 57,32	R\$ 3.734,40
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 33,27	R\$ 2.167,54
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	298,61	R\$ 111,46	R\$ 33.283,07
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	162,88	R\$ 115,37	R\$ 18.791,47
8.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 7,85	R\$ 767,18
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\$ 36,31	R\$ 3.548,58
8.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 50,21	R\$ 4.907,02
8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	363,76	R\$ 48,60	R\$ 17.678,74
9	COBERTURA METÁLICA						R\$ 511.451,46
9.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	984,30	R\$ 245,63	R\$ 241.773,61
9.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m	SEINFRA	M2	1.005,41	R\$ 250,30	R\$ 251.654,12
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,28	R\$ 272,10	R\$ 6.334,49
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,73	R\$ 69,13	R\$ 5.926,51
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	142,36	R\$ 40,48	R\$ 5.762,73
10	FORRO						R\$ 7.693,05
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,03	R\$ 73,71	R\$ 4.793,36
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\$ 15,29	R\$ 746,15
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\$ 44,13	R\$ 2.153,54
11	ESQUADRIA						R\$ 41.711,99
11.1	PORTAS E PORTÕES						R\$ 37.234,46
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESNOS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 410,24	R\$ 15.080,42
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.117,35	R\$ 4.469,40
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.105,29	R\$ 17.684,64
11.2	JANELAS						R\$ 4.477,53
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 443,32	R\$ 4.477,53
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 11.239,66
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	221,91	R\$ 42,60	R\$ 9.453,37
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	49,02	R\$ 36,44	R\$ 1.786,29
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 43.338,44
13.1	ELETROCALHAS						R\$ 17.417,22
13.1.1	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	34,59	R\$ 85,08	R\$ 2.942,92
13.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,54	R\$ 53,70	R\$ 14.474,30
13.2	PONTO ELÉTRICO						R\$ 5.772,31
13.2.1	100000005-	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	Composições Próprias	PT	19,00	R\$ 199,27	R\$ 3.786,13
13.2.2	100000006-	PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	Composições Próprias	PT	7,00	R\$ 283,74	R\$ 1.986,18
13.3	ILUMINAÇÃO						R\$ 12.972,25

 CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA LTA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI:	24,59%
	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% 47,46%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 136,55	R\$ 12.972,25
13.4	DISTRIBUIÇÃO						R\$ 2.630,28
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 227,35	R\$ 454,70
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 333,13	R\$ 333,13
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 87,90	R\$ 263,70
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 25,50	R\$ 535,50
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,50	R\$ 25,50
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,98	R\$ 629,88
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,98	R\$ 104,98
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,98	R\$ 104,98
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 152,41	R\$ 152,41
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,50	R\$ 25,50
13.5	ATERRAMENTO						R\$ 1.619,30
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.007,48	R\$ 1.007,48
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	9,00	R\$ 67,98	R\$ 611,82
13.6	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 2.927,08
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÁ DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,28	R\$ 461,28
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.465,80	R\$ 2.465,80
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 52.118,40
14.1	PONTOS SANITÁRIOS						R\$ 17.262,72
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	R\$ 252,28	R\$ 11.100,32
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 770,30	R\$ 6.162,40
14.2	FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 21.804,64
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13.425,69	R\$ 13.425,69
14.2.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.378,95	R\$ 8.378,95
14.3	LOUÇAS E METAIS						R\$ 13.051,04
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 574,60	R\$ 1.149,20
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.040,25	R\$ 2.080,50
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 701,19	R\$ 7.011,90
14.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,00	R\$ 112,00
14.3.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 674,36	R\$ 2.697,44
15	ÁGUA FRIA						R\$ 10.301,61
15.1	CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA						R\$ 5.694,80
15.1.1	100000007-	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	Composições Próprias	UNI	1,00	R\$ 946,11	R\$ 946,11
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\$ 3.486,00	R\$ 3.486,00
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 833,00	R\$ 833,00
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 429,69	R\$ 429,69
15.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 3.791,23
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 271,76	R\$ 2.717,60
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,11	R\$ 42,49	R\$ 259,61
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	31,96	R\$ 25,47	R\$ 814,02
15.3	REGISTROS E CONEXÕES						R\$ 815,58
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 138,20	R\$ 276,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORNTE:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,44	R\$ 82,44
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,44	R\$ 117,44
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 339,30	R\$ 339,30
16	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 5.215,53
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	83,50	R\$ 44,67	R\$ 3.729,95
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,88	R\$ 40,52	R\$ 602,94
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 38,19	R\$ 763,80
16.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,71	R\$ 118,84
17	SPDA						R\$ 29.904,91
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,73	R\$ 166,73
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	124,98	R\$ 67,98	R\$ 8.496,14
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,10	R\$ 47,37	R\$ 10.378,77
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 344,38	R\$ 4.132,56
17.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,92	R\$ 155,04
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 12,63	R\$ 788,11
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 52,04	R\$ 3.247,30
17.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 7,60	R\$ 296,40
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 60,13	R\$ 721,56
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	65,00	R\$ 23,42	R\$ 1.522,30
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 28.576,62
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.284,75	R\$ 1.284,75
18.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 959,31	R\$ 1.918,62
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,75	R\$ 216,05	R\$ 13.557,14
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.735,22	R\$ 3.735,22
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\$ 395,49	R\$ 790,98
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 910,28	R\$ 3.641,12
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 928,73	R\$ 250,76
18.8	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 119,12	R\$ 1.310,32
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\$ 159,86	R\$ 159,86
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 429,69	R\$ 429,69
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 339,30	R\$ 1.017,90
18.12	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 480,26	R\$ 480,26
19	PINTURA						R\$ 26.938,30
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\$ 26,13	R\$ 1.210,34
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	R\$ 47,08	R\$ 3.461,32
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 52.418,00
20.1	10000009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 524,18	R\$ 52.418,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 356.209,43
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.448.588,34
VALOR TOTAL: R\$ 1.804.797,77

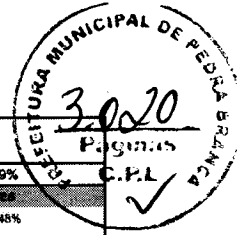
Um Milhão Oitocentos e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Setenta e Sete centavos

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:381 28632353
 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391
 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D



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	UNIDADE:	M²
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 33,2000	R\$ 33,8640
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 13,6900	R\$ 61,6050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 13,6000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 124,6290
Mão de Obra					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 31,4078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4078
VALOR:					R\$ 156,04

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 3,9260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9260
VALOR:					R\$ 3,93

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 18,4900	R\$ 0,3698
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 13,6900	R\$ 0,5476
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 14,4600	R\$ 0,1735
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	R\$ 31,1700	R\$ 0,2805
TOTAL Material:					R\$ 1,3714
Mão de Obra					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 2,6719
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 2,0415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7134
VALOR:					R\$ 6,08

C0043 ALOJAMENTO (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	R\$ 5,8600	R\$ 6,0100
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	R\$ 24,2400	R\$ 1,6580
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 30,5800	R\$ 55,4110
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 9,4300	R\$ 0,3225
I2311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	R\$ 10,3300	R\$ 2,8253
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I2331	FECHADURA DE SDB REPOR	SEINFRA	UN	R\$ 45,1900	R\$ 3,0910
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,4800	R\$ 4,7508
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	R\$ 9,6000	R\$ 0,6566
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	R\$ 3,3100	R\$ 0,3396
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	R\$ 18,8100	R\$ 32,1538
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 14,6600	R\$ 1,5041
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	M	R\$ 1,4600	R\$ 1,2629
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	R\$ 31,1700	R\$ 6,3930
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 4,9900	R\$ 0,6826
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	R\$ 14,2600	R\$ 1,4631
TOTAL Material:					R\$ 118,9234
Mão de Obra					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024		BDI: 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	PERÍODO	VALOR
	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%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74504091	R\$ 24,1600	R\$ 42,1602
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43623896	R\$ 24,1600	R\$ 10,5395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18127987	R\$ 18,4600	R\$ 40,2664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,9661

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 426,9300	R\$ 6,3186
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 43,1900	R\$ 59,7706
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,0892
					VALOR:	R\$ 277,98

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51042000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3317
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51042000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4224
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7541

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 53,5500	R\$ 385,5600
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 92,6000	R\$ 850,0680
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 462,5000	R\$ 78,4400
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 162,7200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 426,9300	R\$ 61,4779
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 420,8900	R\$ 177,6156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 41,6200	R\$ 397,4710
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.113,3525
					VALOR:	R\$ 2.135,11

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 16,7500
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7400	R\$ 85,7400
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 54,4000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 497,4500	R\$ 248,7250
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 29,3800	R\$ 293,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,9100	R\$ 64,5500
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,0800	R\$ 6,0400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 29,1200
					TOTAL Material:	R\$ 799,1250

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,80560000	R\$ 24,1600	R\$ 164,4233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80560000	R\$ 18,4600	R\$ 125,6314
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,0547

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 426,9300	R\$ 53,3663
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,3663
					VALOR:	R\$ 1.142,55

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
					TOTAL Material:	R\$ 223,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,50%
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
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%
			VALOR: R\$ 223,57

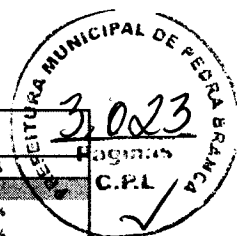
C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6400	R\$ 69,6400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 476,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1200	R\$ 20,4800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7,0400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 36,4200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3300	R\$ 45,3300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 2,8000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8000	R\$ 24,8000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 511,8700	R\$ 511,8700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,7300	R\$ 231,7300
TOTAL Material:						R\$ 1.426,5100
VALOR:						R\$ 1.426,51

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
I1160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,5300	R\$ 4,2650
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 13,6900	R\$ 43,1235
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,1690
TOTAL Material:						R\$ 69,8635
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68056000	R\$ 24,1600	R\$ 16,4423
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68056000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0054
VALOR:						R\$ 98,87

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,49255100	R\$ 18,4600	R\$ 46,0125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,0125
VALOR:						R\$ 46,01

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,44619000	R\$ 18,4600	R\$ 26,6967
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6967
VALOR:						R\$ 26,70

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 168,0800	R\$ 5,8828
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,1200	R\$ 1,5792
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4620
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5500	R\$ 65,5050
TOTAL Material:						R\$ 65,5050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89323500	R\$ 18,4600	R\$ 16,4891



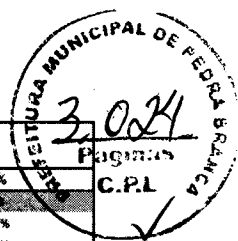
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024		BDI: 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE	PERÍODO	PERCENTUAL
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Compras e Serviços Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4891
VALOR:					R\$ 89,46

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 71,1000	R\$ 25,9373
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 65,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 96,3400	R\$ 105,9740
TOTAL Material:						R\$ 197,6113
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10420000	R\$ 24,1600	R\$ 123,3175
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,65630000	R\$ 18,4600	R\$ 141,3353
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,6528
VALOR:						R\$ 462,26

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 71,1000	R\$ 22,7378
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	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 318,0000
TOTAL Material:						R\$ 414,3932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95490000	R\$ 24,1600	R\$ 143,8704
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19224100	R\$ 18,4600	R\$ 151,2288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,0992
VALOR:						R\$ 709,49

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 108,7200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 101,7300	R\$ 62,8997
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 85,5000	R\$ 52,5825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 221,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 85,5000	R\$ 22,4865
TOTAL Material:						R\$ 467,7887
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55210000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6587
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,50700000	R\$ 18,4600	R\$ 157,0392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 218,6979
VALOR:						R\$ 686,49

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7080
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,1000	R\$ 61,6366
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,5000	R\$ 53,6085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 85,5000	R\$ 17,8695
TOTAL Material:						R\$ 342,5146



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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10420000	R\$ 18,4600	R\$ 94,2235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,2235
VALOR:						R\$ 452,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1900	R\$ 2,8760
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,8120
11846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1500	R\$ 2,5750
11916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
TOTAL Material:					R\$ 18,1230

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,10591000	R\$ 19,1000	R\$ 21,1229
10498	SEINFRA	H	1,10591000	R\$ 24,1600	R\$ 26,7188
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8417
VALOR:					R\$ 65,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9460
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,2812
TOTAL Material:					R\$ 7,2272

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,06805600	R\$ 19,1000	R\$ 1,2999
10121	SEINFRA	H	0,06805600	R\$ 24,1600	R\$ 1,6442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9441
VALOR:					R\$ 10,17

96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF.08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 20,79	R\$ 129,14
88316	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 15,83	R\$ 26,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 155,95

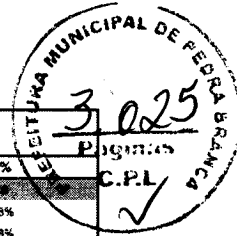
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 341,57	R\$ 385,97
TOTAL Serviço:					R\$ 385,97
VALOR:					R\$ 541,92

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,70140000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1058
12543	SEINFRA	H	5,10420000	R\$ 18,4600	R\$ 94,2235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,3293
VALOR:					R\$ 135,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10524	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 70,7400	R\$ 18,3924
11691	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,6900	R\$ 16,4280



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	VERSÃO	PREÇO	VALOR
	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 Proprias	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\$ 14,6600	R\$ 3,6650
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\$ 10,8600	R\$ 12,7062
TOTAL Material:						R\$ 59,0711

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14844500	R\$ 19,1000	R\$ 21,9353
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14844500	R\$ 24,1600	R\$ 27,7464
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6817
VALOR:						R\$ 108,75

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 155,9000	R\$ 1,2472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2472

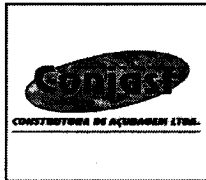
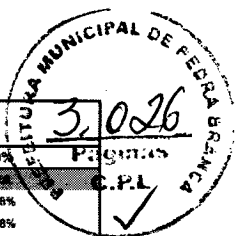
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,2500	R\$ 6,5625
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,2812
TOTAL Material:						R\$ 6,8437

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06805600	R\$ 19,1000	R\$ 1,2999
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06805600	R\$ 24,1600	R\$ 1,6442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9441
VALOR:						R\$ 11,04

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25350000	R\$ 24,1600	R\$ 102,7646
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80560000	R\$ 18,4600	R\$ 125,6314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,3960
VALOR:						R\$ 228,40

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,1000	R\$ 1,0665
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:						R\$ 15,4121
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85070000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5529
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95278400	R\$ 18,4600	R\$ 17,5884
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1413
VALOR:						R\$ 53,55

C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 94,3000
TOTAL Material:						R\$ 94,3000
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59931600	R\$ 24,1600	R\$ 38,6395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89323500	R\$ 18,4600	R\$ 16,4891
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1286



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%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 887,6500	R\$ 4,7045
TOTAL Serviço:					R\$ 4,7045
VALOR:					R\$ 154,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,9300	R\$ 231,9300
TOTAL Material:					R\$ 231,9300
VALOR:					R\$ 231,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,7300	R\$ 0,4069
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5600	R\$ 2,4920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9600
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,8600	R\$ 268,8600
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4300	R\$ 4,4590
TOTAL Material:					R\$ 277,1779

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04168000	R\$ 24,1600	R\$ 49,3270
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,08336000	R\$ 18,4600	R\$ 75,3788
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,7058
VALOR:					R\$ 401,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,1000	R\$ 0,4337
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:					R\$ 1,8917

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08507000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0553
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12760500	R\$ 18,4600	R\$ 2,3556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4109
VALOR:					R\$ 6,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 71,1000	R\$ 0,6755
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 58,5500	R\$ 1,2940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 4,2495

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51042000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3317
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68056000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8948
VALOR:					R\$ 29,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,1000	R\$ 0,4337



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²		DATA: 20/08/2024		BDI: 24,59%
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²		LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA		FONTE		VERBA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MEIA
				Cooperativas	PRÓPRIA	0,00%
				Procuras		0,00%

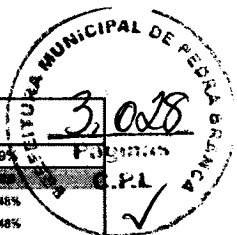
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,0004
					TOTAL Material:	R\$ 1,4341
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42535000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55295500	R\$ 18,4600	R\$ 10,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4840
					VALOR:	R\$ 21,92

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	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\$ 45,0000	R\$ 49,5000
					TOTAL Material:	R\$ 65,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61250400	R\$ 24,1600	R\$ 14,7981
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61250400	R\$ 18,4600	R\$ 11,3068
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1049
					VALOR:	R\$ 92,08

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 71,1000	R\$ 49,6278
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,5000	R\$ 75,0690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
					TOTAL Material:	R\$ 256,6968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70140000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,61120000	R\$ 18,4600	R\$ 251,2628
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 292,3686
					VALOR:	R\$ 549,07

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7080
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 71,1000	R\$ 63,0799
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 176,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,5000	R\$ 71,4780
					TOTAL Material:	R\$ 310,9579
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10420000	R\$ 18,4600	R\$ 94,2235
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,2235
					VALOR:	R\$ 420,89

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
					TOTAL Material:	R\$ 9,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02552100	R\$ 19,1000	R\$ 0,4875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/08/2024	BDI : 24,50%
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		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,86%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02552100	R\$ 24,1600	R\$ 0,6166
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1041
VALOR:						R\$ 10,29

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	

Material	FONTE	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\$ 101,7300	R\$ 3,0519
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0100	R\$ 1,7010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,3800	R\$ 3,8380
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,0500	R\$ 1,9525
11316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:					R\$ 38,6014	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42535000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2765
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02084000	R\$ 24,1600	R\$ 24,6635
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02084000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7847	
VALDR:					R\$ 93,51	

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

Material	FONTE	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\$ 45,0000	R\$ 49,5000
TOTAL Material:					R\$ 65,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51042000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3317
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51042000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4224
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7541	
VALOR:					R\$ 87,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,1000	R\$ 2,9364
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	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
TOTAL Material:					R\$ 32,8762	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27605000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8294
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,56528800	R\$ 18,4600	R\$ 28,8952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7246	
VALOR:					R\$ 92,60	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51042000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3317



		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:	PERÍODO:	INDICA:	PREÇO:
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%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51042000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4224
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7541
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 741,8500	R\$ 18,5463
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,5463
					VALOR:	R\$ 40,30

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7920
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 71,1000	R\$ 2,3605
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 85,5000	R\$ 3,7620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,6000
					TOTAL Material:	R\$ 12,7225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34028000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2212
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93577000	R\$ 18,4600	R\$ 17,2743
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4955
					VALOR:	R\$ 39,01

C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 27,7600	R\$ 94,3840
					TOTAL Material:	R\$ 94,3840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,25350000	R\$ 24,1600	R\$ 102,7646
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,7646
					VALOR:	R\$ 197,15

C2434 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 200,9000	R\$ 200,9000
					TOTAL Material:	R\$ 200,9000
					VALOR:	R\$ 200,90

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	CDMONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 8,0200	R\$ 118,6960
					TOTAL Material:	R\$ 118,6960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,33942500	R\$ 24,1600	R\$ 56,5205
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33942500	R\$ 18,4600	R\$ 43,1858
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,7063
					VALOR:	R\$ 218,40

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,0400	R\$ 13,4312
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,9520
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 53,6500	R\$ 1,6095

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÃO DE AQUEDUTO LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/09/2024		BDI:	24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORTE:	SEINFRA	VARIAÇÃO:	PROPRIA:	TERCEIROS:
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	47,48%
			Outras Fontes:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 108,9900	R\$ 3,2697
					TOTAL Material:	R\$ 19,2624
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85070000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2484
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85070000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2228
					VALOR:	R\$ 55,49

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,0400	R\$ 13,4312
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,9520
					TOTAL Material:	R\$ 14,3832

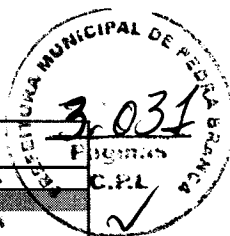
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42535000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1242
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42535000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1114
					VALOR:	R\$ 32,49

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,1600	R\$ 59,1600
					TOTAL Material:	R\$ 59,1600
					VALOR:	R\$ 59,16

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 71,1000	R\$ 0,5119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,7520
					TOTAL Material:	R\$ 2,2639
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21267500	R\$ 24,1600	R\$ 5,1382
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26371700	R\$ 18,4600	R\$ 4,8682
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0064
					VALOR:	R\$ 12,27

C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,1000	R\$ 1,7277
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\$ 6,8965
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59549000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 18,4600	R\$ 14,1335
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5205
					VALOR:	R\$ 35,42

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 101,7300	R\$ 0,7325



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%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 21,4100	R\$ 53,5250
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\$ 17,7500	R\$ 31,5950
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 56,9800	R\$ 33,6182
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 138,0900	R\$ 138,0900

TOTAL Material: R\$ 259,1805

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27605000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12675000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2598

TOTAL Mão de obra: R\$ 70,0892

VALOR: R\$ 329,27

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 79,9200
C4421	PORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 498,6900	R\$ 498,6900
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,2100	R\$ 318,2100

TOTAL Serviço: R\$ 896,8200

VALOR: R\$ 896,82

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 79,9200
C4421	PORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 498,6900	R\$ 498,6900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,5300	R\$ 308,5300

TOTAL Serviço: R\$ 887,1400

VALOR: R\$ 887,14

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 71,1000	R\$ 0,6897
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,3100	R\$ 239,3100
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\$ 242,2003

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,40280000	R\$ 24,1600	R\$ 82,2116
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70140000	R\$ 18,4600	R\$ 31,4078

TOTAL Mão de obra: R\$ 113,6194

VALOR: R\$ 355,82

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400

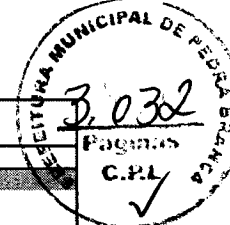
TOTAL Material: R\$ 30,9400

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17014000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2497

TOTAL Mão de obra: R\$ 3,2497

VALOR: R\$ 34,19

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	DATA: 20/08/2024	BDI: 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	VERSÃO:	
	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%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 7,9800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 6,6600	R\$ 3,9960
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,6700	R\$ 6,2370
TOTAL Material:						R\$ 18,2130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25521000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8745
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25521000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1659
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0404
VALOR:						R\$ 29,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,1400	R\$ 24,1400
TOTAL Material:						R\$ 24,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02084000	R\$ 19,1000	R\$ 19,4980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02084000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6533
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1513
VALOR:						R\$ 68,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
TOTAL Material:						R\$ 9,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6235
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1135
VALOR:						R\$ 43,10

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

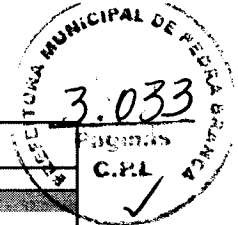
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,87	R\$ 70,44
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,23	R\$ 69,69
C2484	TOMADA 2 POLOS MAISTERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,81	R\$ 19,81
TOTAL Serviço:						R\$ 159,94
VALOR:						R\$ 159,94

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,87	R\$ 17,61
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 15,32	R\$ 183,84
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
TOTAL Serviço:						R\$ 227,74
VALOR:						R\$ 227,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1300	R\$ 69,1300
TOTAL Material:						R\$ 69,1300



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:	TENSÃO	INDICA	DEB
	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%	47,46%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

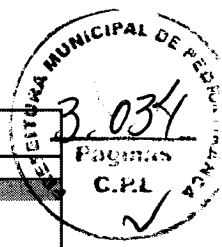
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93577000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8732
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93577000	R\$ 24,1500	R\$ 22,5988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4720	
VALOR:					R\$ 109,60	

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SDBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5800	R\$ 34,5800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5800	R\$ 28,5800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0200	R\$ 40,0200
TOTAL Material:					R\$ 138,3300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02084000	R\$ 19,1000	R\$ 19,4980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02084000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6533
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1513	
VALOR:					R\$ 182,48	

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5800	R\$ 34,5800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5800	R\$ 28,5800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4800	R\$ 95,4800
TOTAL Material:					R\$ 193,7900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70140000	R\$ 19,1000	R\$ 32,4967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70140000	R\$ 24,1500	R\$ 41,0888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,5855	
VALOR:					R\$ 267,38	

C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4000	R\$ 26,4000
TOTAL Material:					R\$ 26,4000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02084000	R\$ 19,1000	R\$ 19,4980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02084000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6533
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1513	
VALOR:					R\$ 70,55	

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:					R\$ 9,4300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25521000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8745
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25521000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0378	
VALOR:					R\$ 20,47	



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:	VERBA:
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
TOTAL Material:					R\$ 9,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25521000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8745
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25521000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0378
VALOR:					R\$ 20,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1500	R\$ 51,1500
TOTAL Material:					R\$ 51,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6235
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1135
VALOR:					R\$ 84,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1500	R\$ 51,1500
TOTAL Material:					R\$ 51,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6235
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1135
VALOR:					R\$ 84,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1500	R\$ 51,1500
TOTAL Material:					R\$ 51,1500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6235
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1135
VALOR:					R\$ 84,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,2200	R\$ 89,2200
TOTAL Material:					R\$ 89,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6235
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76563000	R\$ 24,1500	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1135
VALOR:					R\$ 122,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3.035
 PUGNATAS
 C.P.L.
 ✓
 PREFEITURA MUN. DE PEDRA BRANCA

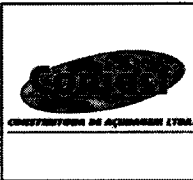
 CONSTRUTORA DE AÇO E ARMAÇÃO LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/08/2024		BDI : 24,50%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	VERSÃO	MOBIL	ANEX
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
					TOTAL Material:	R\$ 9,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25521000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8745
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25521000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1633
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0378
					VALOR:	R\$ 20,47

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (C)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,0400	R\$ 168,1200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 69,7600	R\$ 209,2800
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 61,6200	R\$ 184,8600
					TOTAL Material:	R\$ 569,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,52955000	R\$ 19,1000	R\$ 105,6144
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,52955000	R\$ 24,1500	R\$ 133,5386
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,1530
					VALOR:	R\$ 808,64

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 42,3100	R\$ 43,1562
					TOTAL Material:	R\$ 43,1562
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26371700	R\$ 19,1000	R\$ 5,0370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26371700	R\$ 24,1500	R\$ 6,3688
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4058
					VALOR:	R\$ 54,56

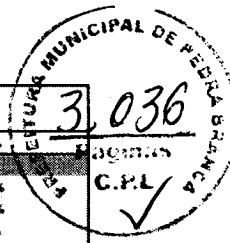
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4600	R\$ 16,6797
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0600	R\$ 0,6186
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 71,1000	R\$ 8,3756
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 85,5000	R\$ 8,3790
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\$ 30,5800	R\$ 6,1160
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\$ 10,8600	R\$ 0,6407
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4000
					TOTAL Material:	R\$ 120,2777
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19140750	R\$ 19,1000	R\$ 3,6559
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00807950	R\$ 19,1000	R\$ 19,2543
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19140750	R\$ 24,1600	R\$ 4,6244
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00807950	R\$ 24,1600	R\$ 24,3552
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,49637700	R\$ 24,1600	R\$ 84,4725
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,15396380	R\$ 18,4600	R\$ 113,6022
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 249,9645
					VALOR:	R\$ 370,24



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%
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)

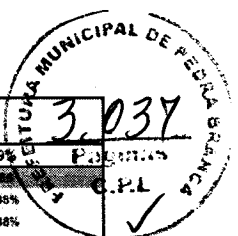
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,43	R\$ 16,43
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAD PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,48	R\$ 227,48
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECDMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 45,34	R\$ 2,72
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,84	R\$ 35,52
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 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\$ 4,19	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 356,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 17,21	R\$ 5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 21,02	R\$ 61,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,73

Serviço	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\$ 581,03	R\$ 11,27
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR DO IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE S.D.D (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,51	R\$ 404,51
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\$ 31,87	R\$ 707,51
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 50,47	R\$ 98,41
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\$ 78,98	R\$ 78,98
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\$ 16,27	R\$ 98,43
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,15	R\$ 109,15
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\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1.555,84
VALOR:						R\$ 1.979,13

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010B	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,7300	R\$ 0,4069



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:	VENDEDOR:		
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 1 GOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	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\$ 7,5000	R\$ 7,5000
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\$ 2,7600	R\$ 2,7600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4400	R\$ 14,4400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,4600	R\$ 4,4418
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\$ 54,5637

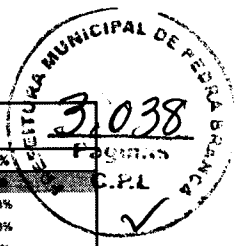
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,55210000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7451
12320	SEINFRA	H	2,55210000	R\$ 23,4800	R\$ 59,9233
12543	SEINFRA	H	2,12675000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9282
VALOR:					R\$ 202,49

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,4600	R\$ 16,6797	
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,0600	R\$ 0,6186	
10109	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 71,1000	R\$ 19,5525	
10280	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 85,5000	R\$ 9,2340	
10441	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,8200	R\$ 16,3262	
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,5800	R\$ 6,1160	
10805	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,6000	R\$ 38,3070	
11916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,8600	R\$ 0,6407	
12082	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 122,1120	
TOTAL Material:						R\$ 229,5867

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,19140750	R\$ 19,1000	R\$ 3,6559
10041	SEINFRA	H	1,00807950	R\$ 19,1000	R\$ 19,2543
10121	SEINFRA	H	0,19140750	R\$ 24,1600	R\$ 4,6244
10498	SEINFRA	H	1,00807950	R\$ 24,1600	R\$ 24,3552
12391	SEINFRA	H	5,52189370	R\$ 24,1600	R\$ 133,4090
12543	SEINFRA	H	11,01741570	R\$ 18,4600	R\$ 203,3815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 388,6803
VALOR:					R\$ 618,27

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 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5679	SINAPI	CHI	1,71260000	R\$ 43,32	R\$ 74,18	
5678	SINAPI	CHP	0,84040000	R\$ 105,29	R\$ 88,48	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 162,66

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004720	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 102,98	R\$ 315,36



CONSTRUTORA DE AÇÚCARES LTDA.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 20/09/2024		BDI : 24,56%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			PONTES		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		Composições Próprias	
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA			UN		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								

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\$ 3.085,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	R\$ 20,79	R\$ 1.950,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	R\$ 15,83	R\$ 1.167,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.117,97

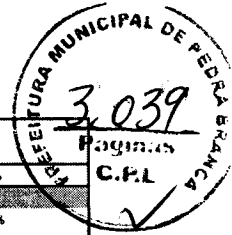
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,06130000	R\$ 643,16	R\$ 1.968,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	R\$ 9,74	R\$ 93,74
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,12000000	R\$ 64,42	R\$ 200,99
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 817,03	R\$ 254,91
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/201B	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 1.961,37	R\$ 1.702,46
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\$ 162,60	R\$ 188,45
TOTAL Serviço:						R\$ 4.409,45
VALOR:						R\$ 10.775,90

98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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\$ 43,32	R\$ 11,41
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12930000	R\$ 105,29	R\$ 13,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,02

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 7,19	R\$ 0,19
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 8,72	R\$ 5,22
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 13,41	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\$ 16,62	R\$ 37,15
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\$ 1.180,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,12930000	R\$ 20,79	R\$ 1.229,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	46,45880000	R\$ 15,83	R\$ 735,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.964,73

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8862B	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\$ 489,67	R\$ 1.105,33
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\$ 414,79	R\$ 70,47
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 9,74	R\$ 60,09



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	VERBA	MOBIA	MAN
	LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições 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	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,34520000	R\$ 404,77	R\$ 544,49
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 64,42	R\$ 128,84
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 817,03	R\$ 163,40
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\$ 1.961,37	R\$ 889,67
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\$ 165,65	R\$ 98,56
TOTAL Serviço:						R\$ 3.555,05
VALOR:						R\$ 6.725,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2200	R\$ 19,2200
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2604
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8900	R\$ 85,8900
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 16,0000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,0100	R\$ 140,0100
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9300	R\$ 83,9300
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 16,2700
TOTAL Material:					R\$ 361,5804

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,33942500	R\$ 19,1000	R\$ 44,6830
12320	SEINFRA	H	2,33942500	R\$ 23,4800	R\$ 54,9297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6127
VALOR:					R\$ 461,19

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

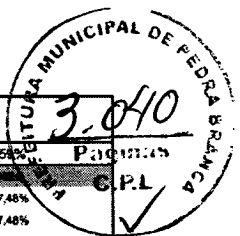
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 315,1300	R\$ 529,4184
10916	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,0200	R\$ 240,0600
11513	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,6200
TOTAL Material:					R\$ 771,0984

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,27605000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8294
12543	SEINFRA	H	1,70140000	R\$ 18,4600	R\$ 31,4078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,2372

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 535,1000	R\$ 1,6053
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6053
VALOR:					R\$ 834,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,8200	R\$ 201,8200
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,7200	R\$ 221,7200
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2200	R\$ 19,2200
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			DATA:	20/09/2024	BDI: 24,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²			FONTE	ORÇAMENTO	PROPRIA
	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%
				Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%	

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\$ 31,4200	R\$ 31,4200
					TOTAL Material:	R\$ 490,3536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70140000	R\$ 19,1000	R\$ 32,4967
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70140000	R\$ 23,4800	R\$ 39,9489
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,4456
					VALOR:	R\$ 562,80

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1085
					TOTAL Material:	R\$ 6,2485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21267500	R\$ 23,4800	R\$ 4,9936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9936
					VALOR:	R\$ 11,24

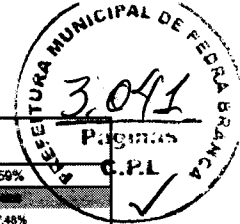
C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11315	JOGO METAIS PARA MICTDRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9700	R\$ 37,9700
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,0700	R\$ 382,0700
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\$ 436,2136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46703000	R\$ 19,1000	R\$ 47,1203
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46703000	R\$ 23,4800	R\$ 57,9259
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,0462
					VALOR:	R\$ 541,26

100000007- BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UNI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	5,00000000	R\$ 10,29	R\$ 51,45
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 443,64	R\$ 332,73
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 202,74	R\$ 273,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 135,33	R\$ 101,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 759,38
					VALOR:	R\$ 759,38

102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 125,45	R\$ 296,19
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 268,58	R\$ 70,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 366,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.376,85	R\$ 2.376,85



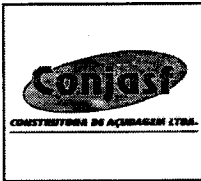
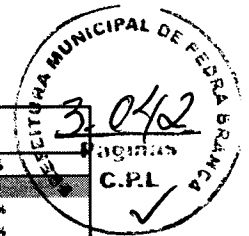
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA: 20/08/2024		BDI: 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%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

				TOTAL Material:	R\$ 2.376,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 16,42	R\$ 24,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 20,16	R\$ 29,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,20	
				VALOR:	R\$ 2.797,98	

C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 53,9000	R\$ 13,4750
10251	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,5700	R\$ 443,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9300
11298	JOELHO 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\$ 9,4500	R\$ 56,7000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500
				TOTAL Material:	R\$ 567,7650	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12675000	R\$ 19,1000	R\$ 40,6209
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42535000	R\$ 24,1500	R\$ 10,2722
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12675000	R\$ 23,4800	R\$ 49,9361
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,8292	
				VALOR:	R\$ 668,59	

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\$ 28,5800	R\$ 28,5800
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0700	R\$ 46,0700
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4600	R\$ 76,4600
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1500	R\$ 51,1500
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 9,7900
				TOTAL Material:	R\$ 216,1100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97745000	R\$ 19,1000	R\$ 56,8693
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97745000	R\$ 24,1500	R\$ 71,9054
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,7747	
				VALOR:	R\$ 344,88	

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,7300	R\$ 0,3561
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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 3,7000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6800	R\$ 4,4160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 36,4000



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%	
PROPRIÉTARIO:	VEDAÇÃO:	PROBIA:	IMOB:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 70,1921
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55210000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7451	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55210000	R\$ 23,4800	R\$ 59,9233	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12675000	R\$ 18,4600	R\$ 39,2598	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,9282
						VALOR:	R\$ 218,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 53,9000	R\$ 0,0647	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,9100	R\$ 0,0260	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,6000	R\$ 15,9000	
						TOTAL Material:	R\$ 15,9907
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42535000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1242	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42535000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9872	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1114
						VALOR:	R\$ 34,10

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

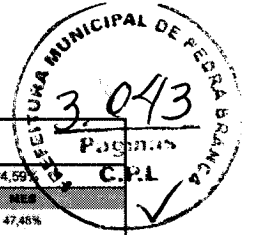
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,9000	R\$ 0,0431	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,9100	R\$ 0,0156	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6800	R\$ 5,8880	
						TOTAL Material:	R\$ 5,9467
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34028000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4993	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34028000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9898	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4891
						VALOR:	R\$ 20,44

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

Material		FONTE	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\$ 79,5500	R\$ 79,5500	
						TOTAL Material:	R\$ 80,1328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72309500	R\$ 19,1000	R\$ 13,8111	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72309500	R\$ 23,4800	R\$ 16,9783	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7894
						VALOR:	R\$ 110,92

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

Material		FONTE	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\$ 46,2400	R\$ 46,2400	
						TOTAL Material:	R\$ 46,6120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45937800	R\$ 19,1000	R\$ 8,7741	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45937800	R\$ 23,4800	R\$ 10,7862	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5603



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	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Própria	0,00%	0,00%	
					VALOR:	R\$ 66,17

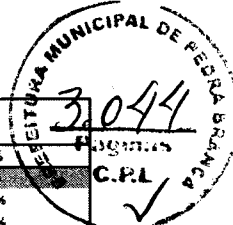
C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4650
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:					R\$ 63,4750	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72309500	R\$ 19,1000	R\$ 13,8111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72309500	R\$ 23,4800	R\$ 16,9783
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7894	
VALOR:					R\$ 94,26	

C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,8742
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,8000	R\$ 229,8000
TOTAL Material:					R\$ 230,6742	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97830500	R\$ 19,1000	R\$ 18,6856
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97830500	R\$ 23,4800	R\$ 22,9706
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6562	
VALOR:					R\$ 272,33	

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,9000	R\$ 1,3475
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,9100	R\$ 2,0764
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,4600	R\$ 13,5946
TOTAL Material:					R\$ 17,0185	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44236400	R\$ 19,1000	R\$ 8,4492
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44236400	R\$ 23,4800	R\$ 10,3867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8359	
VALOR:					R\$ 35,85	

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,9000	R\$ 0,9163
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,9100	R\$ 1,3497
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,8674
TOTAL Material:					R\$ 15,1334	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40833600	R\$ 19,1000	R\$ 7,7992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40833600	R\$ 23,4800	R\$ 9,5877
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3869	
VALOR:					R\$ 32,52	

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 53,9000	R\$ 2,6950
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 20/09/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

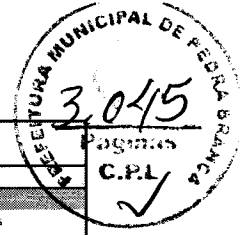
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 51,9100	R\$ 4,1528
					TOTAL Material:	R\$ 14,3478
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38281500	R\$ 19,1000	R\$ 7,3118
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38281500	R\$ 23,4800	R\$ 8,9885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3003
					VALOR:	R\$ 30,65

C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 53,9000	R\$ 1,8326
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2800	R\$ 6,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 51,9100	R\$ 2,6993
					TOTAL Material:	R\$ 10,8119
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30625200	R\$ 19,1000	R\$ 5,8494
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30625200	R\$ 23,4800	R\$ 7,1908
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0402
					VALOR:	R\$ 23,85

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTDR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,6300	R\$ 78,6300
					TOTAL Material:	R\$ 78,6300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27605000	R\$ 19,1000	R\$ 24,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27605000	R\$ 24,1500	R\$ 30,8166
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,1892
					VALOR:	R\$ 133,82

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,7000	R\$ 30,2940
					TOTAL Material:	R\$ 30,2940
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17864700	R\$ 19,1000	R\$ 3,4122
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17864700	R\$ 24,1500	R\$ 4,3143
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7265
					VALOR:	R\$ 38,02

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 60,5100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0400	R\$ 56,0400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7600	R\$ 69,7600
					TOTAL Material:	R\$ 188,7200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97745000	R\$ 19,1000	R\$ 56,8693
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27605000	R\$ 24,1500	R\$ 30,8166
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,6859
					VALOR:	R\$ 276,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI:	24,59%	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

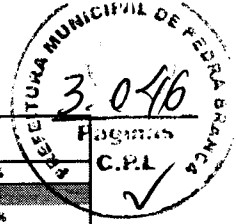
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300
					TOTAL Material:	R\$ 7,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12760500	R\$ 19,1000	R\$ 2,4373
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4373
					VALOR:	R\$ 10,37

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
					TOTAL Material:	R\$ 3,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14461900	R\$ 19,1000	R\$ 2,7622
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14461900	R\$ 24,1500	R\$ 3,4925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2547
					VALOR:	R\$ 10,14

C2560 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)						
Material		FONTE	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\$ 29,3400	R\$ 29,6334
					TOTAL Material:	R\$ 29,8194
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28073100	R\$ 19,1000	R\$ 5,3620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28073100	R\$ 23,4800	R\$ 6,5916
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9536
					VALOR:	R\$ 41,77

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
					TOTAL Material:	R\$ 1,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25521000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8745
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8745
					VALOR:	R\$ 6,10

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIETILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
					TOTAL Material:	R\$ 40,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 20,79	R\$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 15,83	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 214,68	R\$ 3,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Correspondente Projeto	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 3,02
VALOR:	R\$ 48,26

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 S/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
TOTAL Material:						R\$ 6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 17,21	R\$ 5,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 21,02	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,09
VALOR:						R\$ 18,80

C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 853,7900	R\$ 853,7900
TOTAL Material:						R\$ 853,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,10420000	R\$ 19,1000	R\$ 97,4902
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40280000	R\$ 23,4800	R\$ 79,8977
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,3879
VALOR:						R\$ 1.031,18

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\$ 727,8800	R\$ 727,8800
TOTAL Material:						R\$ 728,3171

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97830500	R\$ 19,1000	R\$ 18,6856
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97830500	R\$ 23,4800	R\$ 22,9706
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,6562
VALOR:						R\$ 769,97

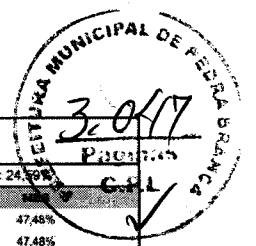
C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

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\$ 76,9200	R\$ 107,6880
TOTAL Material:						R\$ 108,2119

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53126000	R\$ 19,1000	R\$ 29,2471
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53126000	R\$ 23,4800	R\$ 35,9540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,2011
VALOR:						R\$ 173,41

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.658,7800	R\$ 2.658,7800
TOTAL Material:						R\$ 2.658,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

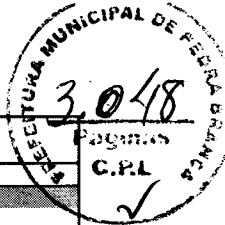
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,80560000	R\$ 19,1000	R\$ 129,9870
1108B ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,70140000	R\$ 29,0600	R\$ 49,4427
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	6,80560000	R\$ 23,4800	R\$ 159,7955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,2252
VALOR:					R\$ 2.998,01

101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,74	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\$ 299,22	R\$ 299,22
TOTAL Material:					R\$ 300,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824B AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 16,42	R\$ 7,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,16	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,73
VALOR:					R\$ 317,43

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CD2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 714,5900	R\$ 714,5900
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
TOTAL Material:					R\$ 716,1300
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34028000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4993
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34028000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4891
VALOR:					R\$ 730,62

C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 59,6400	R\$ 53,6760
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 158,4800	R\$ 15,8480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 69,5240
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,8800	R\$ 3,5200
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 491,2800	R\$ 491,2800
10198 PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 112,8600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 35,6800
TOTAL Material:					R\$ 645,3800
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1049B CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08507000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0553
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85070000	R\$ 18,4600	R\$ 15,7039
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7592
Serviço					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C326B CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 354,7200	R\$ 12,7699
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7699
VALOR:					R\$ 745,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000MF	DATA : 20/08/2024		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000MF	FONTE	VERSÃO	MOBIL	IMP
	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%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4561 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,6100	R\$ 95,6100
					TOTAL Material:	R\$ 95,6100
					VALOR:	R\$ 95,61

101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 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\$ 97,45	R\$ 97,45
					TOTAL Material:	R\$ 97,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 16,42	R\$ 13,84
88267	ENCANAADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 20,16	R\$ 16,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,83
					VALOR:	R\$ 128,31

C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2500	R\$ 349,2500
					TOTAL Material:	R\$ 349,2500

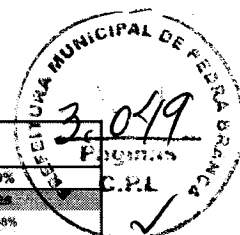
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85070000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2484
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85070000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2228
					VALOR:	R\$ 385,47

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		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

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28073100	R\$ 24,1600	R\$ 6,7825
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,12760500	R\$ 18,4600	R\$ 2,3556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1381
					VALOR:	R\$ 9,70

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,2600	R\$ 0,6904
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1200	R\$ 4,3392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,7600	R\$ 1,7888
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
					TOTAL Material:	R\$ 7,0584

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29774500	R\$ 19,1000	R\$ 5,6869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34028000	R\$ 24,1600	R\$ 8,2212
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9081



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 20/08/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI : 24,59%																
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>MOBR</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 GCM 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 Públicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	MOBR	MES	SEINFRA	028.1 GCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERBAO	MOBR	MES															
SEINFRA	028.1 GCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	C.P.L.																	

VALOR:	R\$ 20,97
--------	-----------

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035			SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,2600	R\$ 0,5178
11100			SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,1200	R\$ 4,3392
11346			SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8200	R\$ 0,5460
12293			SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,5100	R\$ 2,9412
TOTAL Material:							R\$ 8,3442

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045			SEINFRA	H	0,68056000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9987
12395			SEINFRA	H	0,68056000	R\$ 24,1600	R\$ 16,4423
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 29,4410
VALOR:							R\$ 37,79

100000009 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110255			SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 100,00	R\$ 10,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):							R\$ 10,00

Equipamento	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12677			SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 3.985,53	R\$ 39,86
TOTAL Equipamento:							R\$ 39,86

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19131			SEINFRA	H	2,98000000	R\$ 2,53	R\$ 7,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 7,54

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18921			SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 85,78	R\$ 2,57
TOTAL Material:							R\$ 2,57

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600			SEINFRA	MÊS	0,00952018	R\$ 4.436,58	R\$ 42,24
18590			SEINFRA	MÊS	0,02399825	R\$ 6.171,03	R\$ 148,09
18585			SEINFRA	MÊS	0,00245844	R\$ 21.959,24	R\$ 53,99
18584			SEINFRA	MÊS	0,00490990	R\$ 17.326,01	R\$ 85,07
18617			SEINFRA	MÊS	0,00940619	R\$ 3.334,41	R\$ 31,36
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 360,75
VALDR:							R\$ 410,72

ANA MARIA CHAGAS
 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:3812838128
 632353

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO
 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.050
Prestação de Serviços
C.P.L.



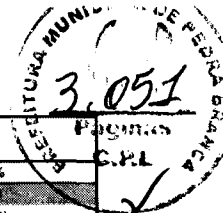
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	PROJETO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	INSS:	84,48%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	FGTS:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Contratado:	PROPRIA	Outros:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.905,14	100,00%						100,00%
			R\$ 94.905,14						R\$ 94.905,14
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 77.885,75	100,00%						100,00%
			R\$ 77.885,75						R\$ 77.885,75
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 26.763,62	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 13.381,81	R\$ 13.381,81					R\$ 26.763,62
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 253.559,90	20,00%	50,00%	30,00%				100,00%
			R\$ 50.711,98	R\$ 126.779,95	R\$ 76.067,97				R\$ 253.559,90
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 105.016,06		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				R\$ 21.003,21	R\$ 42.006,43	R\$ 42.006,43			R\$ 105.016,06
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 142.453,65			20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
					R\$ 28.490,73	R\$ 56.981,46	R\$ 56.981,46		R\$ 142.453,65
7	PISOS	R\$ 198.427,68		20,00%	20,00%	60,00%			100,00%
				R\$ 39.685,54	R\$ 39.685,54	R\$ 119.056,60			R\$ 198.427,68
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 84.878,00	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 42.439,00	R\$ 42.439,00					R\$ 84.878,00
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 511.451,46				100,00%			100,00%
						R\$ 511.451,46			R\$ 511.451,46
10	FORRO	R\$ 7.693,05					100,00%		100,00%
							R\$ 7.693,05		R\$ 7.693,05
11	ESQUADRIA	R\$ 41.711,99					100,00%		100,00%
							R\$ 41.711,99		R\$ 41.711,99
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.239,66	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 5.619,83	R\$ 5.619,83					R\$ 11.239,66
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.338,44			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 8.667,69	R\$ 21.669,22	R\$ 13.001,53		R\$ 43.338,44
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 52.118,40			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 10.423,68	R\$ 26.059,20	R\$ 15.635,52		R\$ 52.118,40
15	ÁGUA FRIA	R\$ 10.301,61			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 2.060,32	R\$ 5.150,81	R\$ 3.090,48		R\$ 10.301,61
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.215,53			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 1.043,11	R\$ 2.607,77	R\$ 1.564,65		R\$ 5.215,53
17	SPDA	R\$ 29.904,91				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 14.952,46	R\$ 14.952,45		R\$ 29.904,91
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 28.576,62				25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
						R\$ 7.144,16	R\$ 14.288,31	R\$ 7.144,15	R\$ 28.576,62
19	PINTURA	R\$ 26.938,30					20,00%	80,00%	100,00%
							R\$ 5.387,66	R\$ 21.550,64	R\$ 26.938,30
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.418,00	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 7.862,70	R\$ 7.862,70	R\$ 7.862,70	R\$ 7.862,70	R\$ 7.862,70	R\$ 13.104,50	R\$ 52.418,00
		R\$ 1.804.797,77	R\$ 292.806,21	R\$ 256.772,04	R\$ 216.398,16	R\$ 814.947,27	R\$ 182.169,80	R\$ 41.799,29	R\$ 1.804.797,77

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:381286323632353
 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353
 CONJAS CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391
 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA : 20/08/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI : 24,59%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição Propria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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%

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

ANA MARIA CHAGAS Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS
FACUNDO:38128632 CHAGAS
353 FACUNDO:38128632353

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO
FURTADO DE MELO FURTADO DE MELO
FILHO:24741094391 FILHO:24741094391

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

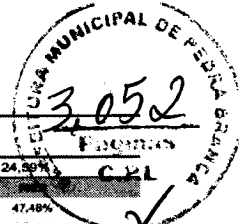


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	BDI:	24,50%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição Propria	PROPRIA 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	Feriodos	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

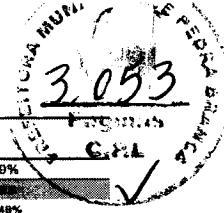


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	DATA:	20/08/2024	BDI:	24,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M²	FORMA DE PAGAMENTO:	Parcelado	PROPRIA:	84,44%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição de Preços:	PROPRIA	PROPRIA:	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	Feriatos	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

ANA MARIA
 CHAGAS
 FACUNDO:3812863
 2353
 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353

FERNANDO
 FURTADO DE MELO
 FILHO:2474109439
 1
 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:24741094391

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D