

EPYO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 48.965.538/0001-67 CEC: 07.108456-8 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 203003565 FONE: (88) 98173-0099 E-MAIL: epyo@outlook.com
ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA - NÚMERO 48 - SALA 01 - BAIRRO BOA VIAGEM - BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº ° 005/2024**

Pedra Branca - CE, 09 de setembro de 2024

Prezados Senhores, apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº ° 005/2024 cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE**, pelo preço global de **RS 1.802.982,14 (Um Milhão Oitocentos e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Quatorze centavos)**, com prazo de execução de 06 (Seis) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Claudia Vieira Oliveira**, inscrito no CPF sob o nº **060.889.943-71** e no RG nº **20077738203 SSP CE**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Assinado de forma digital por
EPYO CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS
LTDA:48965538000167
Dados: 2024.09.09 13:17:30
-03'00'
7

EPYO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 48.965.538/0001-67

ANTONIO RUAN DE SOUZA
Assinado de forma digital por
ANTONIO RUAN DE SOUZA
CAVALCANTE:03088390309
Dados: 2024.09.09 13:17:58
-03'00'
390309

ANTONIO RUAN DE SOUZA CAVALCANTE
CPF: 030.883.903-09
CREA CE Nº 340443CE
Engenheiro Civil

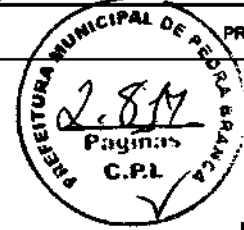


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,59%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Competição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
		Programa		

CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.991,32	5,27%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 73.937,22	4,10%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 26.618,75	1,48%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 253.360,19	14,05%
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 106.600,90	5,91%
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 160.140,50	8,88%
7	PISOS	R\$ 201.677,02	11,18%
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 87.322,23	4,84%
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 483.804,28	26,83%
10	FORRO	R\$ 7.370,70	0,41%
11	ESQUADRIA	R\$ 36.910,67	2,16%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.187,76	0,57%
13	REVESTIMENTO	R\$ 44.861,13	2,49%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 52.430,50	2,91%
15	ÁGUA FRIA	R\$ 10.154,50	0,56%
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.360,12	0,30%
17	SPDA	R\$ 26.279,48	1,57%
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 26.608,57	1,48%
19	PINTURA	R\$ 30.672,30	1,71%
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 59.493,00	3,30%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 355.843,50 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.447.138,84

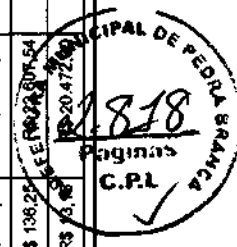
VALOR TOTAL: R\$ 1.802.982,14

Um Milhão Oitocentos e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Quatorze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 100M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 DATA: 24/09/2017
 DESCRICÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 100M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 SEINFRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84.44% 47.98%
 SINAPI 2023/01 COM DEBONERAÇÃO 84.44% 47.98%
 Considerando Dívida PROPRIA 0.00% 0.00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 76.238,35	R\$ 84.991,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	SEINFRA	R\$ 144,45	R\$ 179,97	R\$ 1.733,40	R\$ 2.159,64
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.806,57	SEINFRA	R\$ 4,62	R\$ 5,76	R\$ 7.422,35	R\$ 9.253,84
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	SEINFRA	R\$ 8,72	R\$ 8,37	R\$ 6.720,00	R\$ 8.370,00
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	57,00	SEINFRA	R\$ 286,40	R\$ 356,83	R\$ 16.324,80	R\$ 20.339,31
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 2.276,29	R\$ 2.636,03	R\$ 2.276,29	R\$ 2.836,03
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.082,83	R\$ 1.348,10	R\$ 1.082,83	R\$ 1.348,10
1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 192,90	R\$ 240,33	R\$ 192,90	R\$ 240,33
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.230,69	R\$ 1.533,32	R\$ 1.230,69	R\$ 1.533,32
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	415,97	SEINFRA	R\$ 94,37	R\$ 117,58	R\$ 39.255,09	R\$ 48.909,75
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 99.342,15	R\$ 73.937,22
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	63,46	SEINFRA	R\$ 54,09	R\$ 67,39	R\$ 3.432,55	R\$ 4.276,57
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	63,46	SEINFRA	R\$ 31,36	R\$ 39,10	R\$ 1.991,37	R\$ 2.481,29
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	SEINFRA	R\$ 83,31	R\$ 103,80	R\$ 53.916,23	R\$ 67.179,36
3	INFRAESTRUTURA							R\$ 21.363,25	R\$ 26.616,76
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,21	SEINFRA	R\$ 481,98	R\$ 600,50	R\$ 2.028,14	R\$ 2.520,11
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,26	SEINFRA	R\$ 704,36	R\$ 877,56	R\$ 887,49	R\$ 1.105,73
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	0,63	SEINFRA	R\$ 661,95	R\$ 824,72	R\$ 417,03	R\$ 519,57
3.4	C0843	CONCRETO PMVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	SEINFRA	R\$ 425,45	R\$ 530,07	R\$ 7.768,72	R\$ 9.679,08
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	M2	21,80	SEINFRA	R\$ 71,88	R\$ 89,56	R\$ 1.586,98	R\$ 1.952,41
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	436,00	SEINFRA	R\$ 9,70	R\$ 12,09	R\$ 4.229,20	R\$ 5.271,24
3.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 09/2017	M3	2,96	SINAPI	R\$ 528,89	R\$ 656,56	R\$ 1.559,89	R\$ 1.943,48
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	18,26	SEINFRA	R\$ 156,08	R\$ 198,20	R\$ 2.904,80	R\$ 3.619,13
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 203.383,11	R\$ 253.390,19
4.1	PILARES							R\$ 55.864,36	R\$ 69.598,00
4.1.1	C0643	CONCRETO PMVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	SEINFRA	R\$ 425,45	R\$ 530,07	R\$ 7.428,36	R\$ 9.253,02
4.1.2	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 10mm ÚTIL 5X	M2	215,87	SEINFRA	R\$ 106,36	R\$ 136,25	R\$ 23.207,54	R\$ 29.412,29
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	SEINFRA	R\$ 10,58	R\$ 13,47	R\$ 20.472,90	R\$ 25.503,30





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DATA: BDI: 24,58%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%

SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 198,08	R\$ 198,20	R\$ 482,01	R\$ 600,55
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,43	R\$ 268,48	R\$ 334,50	R\$ 3.874,17	R\$ 4.828,84
4.2	VIGAS E LAJES								
4.2.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,49	R\$ 425,45	R\$ 530,07	R\$ 20.204,62	R\$ 25.173,02
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	855,37	R\$ 109,38	R\$ 136,25	R\$ 71.671,26	R\$ 89.294,16
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.440,00	R\$ 10,58	R\$ 13,18	R\$ 36.395,20	R\$ 45.339,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 159,08	R\$ 198,20	R\$ 2.410,06	R\$ 3.002,73
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	62,64	R\$ 268,48	R\$ 334,50	R\$ 16.817,59	R\$ 20.953,08
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	714,72	R\$ 58,15	R\$ 72,45	R\$ 41.560,97	R\$ 51.781,46
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	233,35	R\$ 151,08	R\$ 188,23	R\$ 35.254,52	R\$ 43.923,47
5.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 200,12	R\$ 249,33	R\$ 8.004,80	R\$ 9.973,20
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 385,75	R\$ 480,61	R\$ 740,64	R\$ 922,77
6	REVESTIMENTO DE PAREDES								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 6,83	R\$ 8,51	R\$ 13.044,41	R\$ 16.252,99
6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 32,94	R\$ 41,04	R\$ 62.911,12	R\$ 78.381,06
6.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 25,31	R\$ 31,53	R\$ 46.614,44	R\$ 58.070,06
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,13	R\$ 87,61	R\$ 109,15	R\$ 5.968,87	R\$ 7.436,39
7	PISOS								
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 565,91	R\$ 705,07	R\$ 2.563,57	R\$ 3.193,97
7.2	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 386,04	R\$ 495,82	R\$ 37.181,01	R\$ 46.296,09
7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 9,23	R\$ 11,50	R\$ 8.617,13	R\$ 10.736,40
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 159,08	R\$ 198,20	R\$ 14.851,71	R\$ 18.503,95
7.5	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 97,70	R\$ 121,72	R\$ 91.212,72	R\$ 113.637,79
7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	90,55	R\$ 82,49	R\$ 102,77	R\$ 7.468,47	R\$ 9.305,82
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)								
8.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 54,09	R\$ 67,39	R\$ 3.523,06	R\$ 4.390,46

2.819
 Página: 3
 C.F.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,49%
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,49%
		Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 31,38	R\$ 2.044,41	R\$ 2.547,37
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	296,61	R\$ 83,31	R\$ 24.877,20	R\$ 30.995,72
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	192,88	R\$ 98,61	R\$ 16.081,60	R\$ 20.011,44
8.5	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 8,51	R\$ 667,50	R\$ 831,68
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\$ 32,94	R\$ 41,04	R\$ 4.010,84
8.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 45,58	R\$ 4.454,53	R\$ 5.550,09
8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	363,76	R\$ 41,89	R\$ 15.237,91	R\$ 18.984,03
9		COBERTURA METÁLICA					R\$ 386.318,73	R\$ 483.804,28
9.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	984,30	R\$ 202,23	R\$ 251,96	R\$ 248.004,23
9.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 24m	SEINFRA	M2	1.005,41	R\$ 173,34	R\$ 215,96	R\$ 217.128,34
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,28	R\$ 219,64	R\$ 273,85	R\$ 6.370,57
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,73	R\$ 59,20	R\$ 73,76	R\$ 6.323,44
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	142,36	R\$ 33,70	R\$ 41,99	R\$ 5.977,70
10		FORRO					R\$ 5.915,77	R\$ 7.370,70
10.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,03	R\$ 51,04	R\$ 63,59	R\$ 4.195,26
10.2	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 13,73	R\$ 17,11	R\$ 834,97
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	46,80	R\$ 39,48	R\$ 49,19	R\$ 2.400,47
11		ESQUADRIA					R\$ 31.230,95	R\$ 36.910,97
11.1		PORTAS E PORTÕES					R\$ 27.771,30	R\$ 34.600,29
11.1.1	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 306,02	R\$ 381,27	R\$ 14.015,49
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 832,78	R\$ 1.037,56	R\$ 4.150,24
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 824,43	R\$ 1.027,16	R\$ 18.434,56
11.2		JANELAS					R\$ 3.459,65	R\$ 4.310,38
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 342,54	R\$ 426,77	R\$ 4.310,38
12		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 8.177,34	R\$ 10.187,76
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	221,91	R\$ 30,51	R\$ 38,01	R\$ 8.434,80
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	49,02	R\$ 28,70	R\$ 35,76	R\$ 1.752,96
13		DISTRIBUIÇÃO					R\$ 66.000,59	R\$ 81.001,13

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

 Página 4

 C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	24.09.2014
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	GENÉRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,40%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,40%
		Proporção	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.1	ELETROCALHAS						
13.1.1	C1155 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	34,59	M	R\$ 72,73	R\$ 2.515,73	R\$ 90,61	R\$ 3.134,20
13.1.2	C1165 DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (30X30)mm	269,54	M	R\$ 47,54	R\$ 12.813,93	R\$ 59,23	R\$ 15.964,85
13.2	PONTO ELÉTRICO						
13.2.1	100000005 PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	19,00	PT	R\$ 172,20	R\$ 3.271,80	R\$ 214,54	R\$ 4.076,26
13.2.2	100000008 PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	7,00	PT	R\$ 245,88	R\$ 1.721,16	R\$ 306,34	R\$ 2.144,38
13.3	ILUMINAÇÃO						
13.3.1	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	95,00	UN	R\$ 107,22	R\$ 10.185,90	R\$ 133,59	R\$ 12.691,05
13.4	DISTRIBUIÇÃO						
13.4.1	C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	2,00	UN	R\$ 171,26	R\$ 342,52	R\$ 213,37	R\$ 426,74
13.4.2	C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X323X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN	R\$ 253,71	R\$ 253,71	R\$ 316,10	R\$ 316,10
13.4.3	C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	3,00	UN	R\$ 74,68	R\$ 224,04	R\$ 93,04	R\$ 279,12
13.4.4	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	21,00	UN	R\$ 21,12	R\$ 443,52	R\$ 26,31	R\$ 552,51
13.4.5	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	R\$ 21,12	R\$ 21,12	R\$ 26,31	R\$ 26,31
13.4.6	C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	6,00	UN	R\$ 83,06	R\$ 498,36	R\$ 103,48	R\$ 620,88
13.4.7	C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	UN	R\$ 83,06	R\$ 83,06	R\$ 103,48	R\$ 103,48
13.4.8	C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN	R\$ 83,06	R\$ 83,06	R\$ 103,48	R\$ 103,48
13.4.9	C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	1,00	UN	R\$ 115,91	R\$ 115,91	R\$ 144,41	R\$ 144,41
13.4.10	C1082 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1,00	UN	R\$ 21,12	R\$ 21,12	R\$ 26,31	R\$ 26,31
13.5	ATERRAMENTO						
13.5.1	C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	1,00	CJ	R\$ 772,46	R\$ 772,46	R\$ 982,41	R\$ 982,41
13.5.2	C0521 CABO COBRE NU 50MM2	9,00	M	R\$ 50,65	R\$ 455,85	R\$ 63,10	R\$ 567,90
13.6	OUTROS SERVIÇOS						
13.6.1	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO	1,00	UN	R\$ 397,66	R\$ 397,66	R\$ 495,44	R\$ 495,44
13.6.2	101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS	1,00	UN	R\$ 1.796,10	R\$ 1.796,10	R\$ 2.225,30	R\$ 2.225,30
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
14.1	PONTOS SANITÁRIOS						
14.1.1	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	44,00	PT	R\$ 220,98	R\$ 9.723,12	R\$ 275,32	R\$ 12.114,08

2.821

 Paginas

 C.P.L.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	24.59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Compreensão Global	0,00%
		PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	SEINFRA	SINAPI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.1.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	SEINFRA		R\$ 816,10	R\$ 6.529,52
14.2	FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 17.608,60
14.2.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	SINAPI		R\$ 10.854,32	R\$ 10.854,32
14.2.2	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	SINAPI		R\$ 8.415,16	R\$ 8.415,16
14.3	LOUÇAS E METAIS						R\$ 9.509,90
14.3.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	SEINFRA		R\$ 429,05	R\$ 858,10
14.3.2	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	SEINFRA		R\$ 740,01	R\$ 1.480,02
14.3.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	SEINFRA		R\$ 508,23	R\$ 5.082,30
14.3.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	SEINFRA		R\$ 14,03	R\$ 112,24
14.3.5	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	SEINFRA		R\$ 499,85	R\$ 1.999,40
15	ÁGUA FRIA						R\$ 6.150,38
15.1	SISTEMA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA						R\$ 4.269,62
15.1.1	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 6000 LITROS (2x2,5M), ESP 15CM	UNI	1,00	PRÓPRIA		R\$ 768,53	R\$ 768,53
15.1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	SINAPI		R\$ 2.554,84	R\$ 2.554,84
15.1.3	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	SEINFRA		R\$ 608,40	R\$ 758,01
15.1.4	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	SEINFRA		R\$ 337,85	R\$ 420,93
15.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 3.267,96
15.2.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	SEINFRA		R\$ 234,50	R\$ 2.345,00
15.2.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,11	SEINFRA		R\$ 35,08	R\$ 214,40
15.2.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	31,98	SEINFRA		R\$ 22,17	R\$ 708,55
15.3	REGISTROS E CONEXÕES						R\$ 612,81
15.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	SEINFRA		R\$ 105,33	R\$ 210,66
15.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	SEINFRA		R\$ 63,20	R\$ 63,20
15.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	SEINFRA		R\$ 90,96	R\$ 90,96
15.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	SEINFRA		R\$ 247,99	R\$ 247,99
16	AGUAS PLUVIAIS						R\$ 4.302,39
16.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	63,50	SEINFRA		R\$ 36,82	R\$ 2.338,15

P. 822

 PÁGINAS

 C.P.L.

 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	24.09%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	84,44%
		SINAPI	47,48%
		COMPANHIA SANEAMENTO DE PEDRA BRANCA	0,00%
		PROPRIA	0,00%
		BDI:	24,59%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
16.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	14,88	M	R\$ 41,74	R\$ 498,48
16.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	20,00	UN	R\$ 39,30	R\$ 786,00
16.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	4,00	UN	R\$ 30,72	R\$ 122,88
17	SPDA			R\$ 22.898,92	R\$ 28.279,48
17.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	1,00	UN	R\$ 165,36	R\$ 165,36
17.2	CABO COBRE NU 50MM2	124,98	M	R\$ 63,10	R\$ 7.886,24
17.3	CABO COBRE NU 35MM2	219,10	M	R\$ 43,88	R\$ 9.614,11
17.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	12,00	UN	R\$ 331,28	R\$ 3.975,36
17.5	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	12,00	UN	R\$ 9,71	R\$ 116,52
17.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	62,40	M	R\$ 13,34	R\$ 832,42
17.7	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	62,40	M	R\$ 38,78	R\$ 2.422,27
17.8	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	39,00	UN	R\$ 6,79	R\$ 264,81
17.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	12,00	UN	R\$ 53,98	R\$ 647,76
17.10	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	66,00	UN	R\$ 19,84	R\$ 1.309,84
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO			R\$ 21.357,54	R\$ 26.689,57
18.1	HIDRANTE DE PISO	1,00	UN	R\$ 945,18	R\$ 945,18
18.2	HIDRANTE CREGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	2,00	UN	R\$ 843,92	R\$ 1.687,84
18.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	62,75	M	R\$ 211,82	R\$ 13.291,71
18.4	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	1,00	UN	R\$ 2.692,80	R\$ 2.692,80
18.5	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	2,00	UN	R\$ 263,02	R\$ 526,04
18.6	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	4,00	UN	R\$ 634,91	R\$ 2.539,64
18.7	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	0,27	M2	R\$ 825,83	R\$ 222,97
18.8	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	11,00	UN	R\$ 82,49	R\$ 907,39
18.9	MANÔMETRO D A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 118,93	R\$ 118,93
18.10	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	1,00	UN	R\$ 337,85	R\$ 337,85
18.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	3,00	UN	R\$ 247,99	R\$ 743,97
18.12	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	1,00	UN	R\$ 343,92	R\$ 343,92
19	PINTURA			R\$ 428,49	R\$ 428,49
				R\$ 30.872,30	R\$ 30.872,30

Página: 7

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

2.823

Paginas

C.P.L. ✓



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	24.09%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,49%
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,49%
		Compartilhada	
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

18.1	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 11,22	R\$ 13,08	R\$ 20.664,32	R\$ 25.747,53
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 22,44	R\$ 27,96	R\$ 1.039,42	R\$ 1.295,11
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	R\$ 41,81	R\$ 52,09	R\$ 3.073,87	R\$ 3.829,66
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
20.1	100000009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 477,51	R\$ 594,93	R\$ 47.751,00	R\$ 59.493,00
								VALOR EMP. TOTAL:	R\$ 305.943,00
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.302.582,14

Um Milhão Oitocentos e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Quatorze centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	24.09%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	84,44% 47,46%
		SINAPI	84,44% 47,46%
		Composições Própria	0,00% 0,00%

1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,92	R\$ 107,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,92	R\$ 179,97	R\$ 2.159,64	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.606,57	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 6,76	R\$ 9.253,84	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 5,54	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 8,37	R\$ 8.370,00	
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 174,82	R\$ 111,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 70,43	R\$ 356,83	R\$ 20.339,31	
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.626,47	R\$ 648,60	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 559,74	R\$ 2.836,03	R\$ 2.836,03	
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 364,04	R\$ 718,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 296,27	R\$ 1.349,10	R\$ 1.349,10	
1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 192,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,43	R\$ 240,33	R\$ 240,33	
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.230,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 302,63	R\$ 1.533,32	R\$ 1.533,32	
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	415,97	R\$ 34,10	R\$ 60,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,21	R\$ 117,58	R\$ 48.909,75	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,30	R\$ 67,39	R\$ 4.276,57	
2.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	63,46	R\$ 31,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,72	R\$ 39,10	R\$ 2.481,29	
2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	647,20	R\$ 20,99	R\$ 59,40	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 20,49	R\$ 103,60	R\$ 67.176,36	
3	INFRAESTRUTURA												
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 311,10	R\$ 170,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,52	R\$ 600,50	R\$ 2.528,11	
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 346,88	R\$ 357,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173,20	R\$ 877,56	R\$ 1.105,73	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 257,07	R\$ 404,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,77	R\$ 824,72	R\$ 519,57	
3.4	C0643	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 125,98	R\$ 296,71	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 104,62	R\$ 530,07	R\$ 9.679,08	
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 56,24	R\$ 15,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,68	R\$ 89,56	R\$ 1.952,41	
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	436,00	R\$ 3,46	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,39	R\$ 12,09	R\$ 5.271,24	
3.7	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,96	R\$ 163,95	R\$ 274,25	R\$ 2,72	R\$ 86,07	R\$ 129,56	R\$ 656,58	R\$ 1.943,48	
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,26	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 3.619,13	
4	SUPERESTRUTURA												
4.1	PILARES												
4.1.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,46	R\$ 125,96	R\$ 286,71	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 104,62	R\$ 530,07	R\$ 9.255,02	
												R\$ 69.998,00	
												R\$ 253.360,19	

Página: 9

2.825
Paginas
C.P.L



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

DATA: BDI: 24,59%

SEINFRA 0281 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%

GRUPI 202301 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%

COMPONEN 0,00% 0,00%

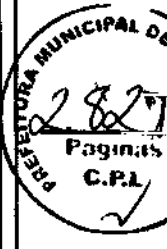
PROPRIA 0,00% 0,00%

4.1.2	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	215,87	R\$ 58,40	R\$ 50,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,89	R\$ 136,25	R\$ 29.412,29
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.935,00	R\$ 3,66	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 2,60	R\$ 13,18	R\$ 25.503,30
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 600,55
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,43	R\$ 268,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,02	R\$ 334,50	R\$ 4.826,84
4.2	VIGAS E LAJES											
4.2.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,49	R\$ 125,96	R\$ 296,71	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 104,62	R\$ 530,07	R\$ 25.173,02
4.2.2	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	655,37	R\$ 58,40	R\$ 50,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,89	R\$ 136,25	R\$ 89.294,16
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.440,00	R\$ 3,66	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 2,60	R\$ 13,18	R\$ 45.339,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 3.002,73
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	62,64	R\$ 268,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,02	R\$ 334,50	R\$ 20.953,08
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS											
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 1,0cm (1,2-8)	SEINFRA	M2	714,72	R\$ 44,83	R\$ 13,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,30	R\$ 72,45	R\$ 51.781,46
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	233,35	R\$ 67,96	R\$ 83,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,15	R\$ 188,23	R\$ 43.923,47
5.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC. MONTANTERODAPÉ SIMPLES. PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 0,00	R\$ 200,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,21	R\$ 249,33	R\$ 9.973,20
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 146,59	R\$ 239,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,86	R\$ 480,81	R\$ 922,77
6	REVESTIMENTO DE PAREDES											
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 5,19	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 8,51	R\$ 16.252,99
6.2	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 29,26	R\$ 3,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 41,04	R\$ 78.381,06
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 24,08	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 31,53	R\$ 58.070,06
6.4	C4445	CERÂMICA E SMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,13	R\$ 30,89	R\$ 56,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,54	R\$ 105,15	R\$ 7.436,39
7	PISOS											
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 343,68	R\$ 222,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,16	R\$ 705,07	R\$ 3.193,97
7.2	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 125,96	R\$ 269,30	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 97,88	R\$ 495,92	R\$ 48.299,09
7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	933,80	R\$ 1,29	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,27	R\$ 11,50	R\$ 10.736,40
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,12	R\$ 198,20	R\$ 18.503,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	21/09/2016
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	04,44%
		SINAPI	04,44%
		PROFESSOR	0,00%
		PROFESSOR	0,00%

Item	Descrição	SEINFRA	M2	R\$ 63,22	R\$ 33,35	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 24,02	R\$ 121,72	R\$ 113.637,79
7.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 63,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,02	R\$ 121,72	R\$ 113.637,79
7.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	90,55	R\$ 25,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,28	R\$ 102,77	R\$ 9.305,82
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALCADA)									R\$ 87.322,23
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,30	R\$ 67,39	R\$ 4.390,46
8.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,72	R\$ 39,10	R\$ 2.547,37
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	298,61	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,49	R\$ 103,80	R\$ 30.996,72
8.4	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	162,86	R\$ 70,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,25	R\$ 122,86	R\$ 20.011,44
8.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 5,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 8,51	R\$ 831,68
8.6	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 29,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 41,04	R\$ 4.010,84
8.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 40,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,21	R\$ 56,79	R\$ 5.550,09
8.8	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	363,76	R\$ 30,73	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,30	R\$ 52,19	R\$ 18.984,63
9	COBERTURA METÁLICA									R\$ 463.804,28
9.1	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	984,30	R\$ 120,80	R\$ 81,43	R\$ 0,00	R\$ 49,73	R\$ 251,96	R\$ 248.004,23
9.2	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%-VÃO 24m	SEINFRA	M2	1.005,41	R\$ 0,00	R\$ 173,34	R\$ 0,00	R\$ 42,62	R\$ 215,96	R\$ 217.126,34
9.3	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,28	R\$ 117,20	R\$ 102,44	R\$ 0,00	R\$ 54,01	R\$ 273,65	R\$ 6.370,57
9.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,73	R\$ 42,58	R\$ 16,92	R\$ 0,00	R\$ 14,56	R\$ 73,76	R\$ 6.320,44
9.5	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	142,38	R\$ 21,29	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 8,29	R\$ 41,99	R\$ 5.977,70
10	FORRO									R\$ 7.370,70
10.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,03	R\$ 0,00	R\$ 51,04	R\$ 0,00	R\$ 12,55	R\$ 63,59	R\$ 4.135,26
10.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 11,76	R\$ 1,96	R\$ 0,01	R\$ 3,38	R\$ 17,11	R\$ 834,97
10.3	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\$ 33,52	R\$ 6,95	R\$ 0,01	R\$ 9,71	R\$ 49,19	R\$ 2.400,47
11	ESQUADRIA									R\$ 36.910,67
11.1	PORTAS E PORTÕES									R\$ 34.600,29
11.1.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 82,38	R\$ 223,64	R\$ 0,00	R\$ 75,25	R\$ 381,27	R\$ 14.015,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

DATA: BDI: 24,58%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,49%

SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,49%

Consumíveis PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM		QUANTIDADE		UNIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA	4,00	SEINFRA	UN	R\$ 221,89	R\$ 610,89	R\$ 0,00	R\$ 1.037,56
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	16,00	SEINFRA	UN	R\$ 221,89	R\$ 602,53	R\$ 0,01	R\$ 1.027,16
11.2	JANELAS								R\$ 4.310,38
11.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	10,10	SEINFRA	M2	R\$ 133,56	R\$ 206,98	R\$ 0,00	R\$ 426,77
12	IMPERMEABILIZACAO								R\$ 10.187,76
12.1	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	221,91	SEINFRA	M2	R\$ 3,82	R\$ 26,69	R\$ 0,00	R\$ 38,01
12.2	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	49,02	SEINFRA	M2	R\$ 12,97	R\$ 15,73	R\$ 0,00	R\$ 35,76
13	DISTRIBUICAO								R\$ 44.861,13
13.1	ELETROCALHAS								R\$ 19.099,05
13.1.1	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	34,59	SEINFRA	M	R\$ 51,90	R\$ 20,83	R\$ 0,00	R\$ 30,61
13.1.2	C1185	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	269,54	SEINFRA	M	R\$ 38,92	R\$ 8,62	R\$ 0,00	R\$ 59,23
13.2	PONTO ELETRICO								R\$ 8.220,64
13.2.1	100000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	19,00	PRÓPRIA	PT	R\$ 128,02	R\$ 44,13	R\$ 0,05	R\$ 214,54
13.2.2	100000008	PONTO DE INTERRUPÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	7,00	PRÓPRIA	PT	R\$ 185,95	R\$ 99,93	R\$ 0,00	R\$ 306,34
13.3	ILUMINACAO								R\$ 12.691,05
13.3.1	C1688	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	95,00	SEINFRA	UN	R\$ 47,58	R\$ 59,64	R\$ 0,00	R\$ 133,59
13.4	DISTRIBUICAO								R\$ 2.599,34
13.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	2,00	SEINFRA	UN	R\$ 51,90	R\$ 119,38	R\$ 0,00	R\$ 213,37
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	SEINFRA	UN	R\$ 86,50	R\$ 167,21	R\$ 0,00	R\$ 316,10
13.4.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	3,00	SEINFRA	UN	R\$ 51,90	R\$ 22,78	R\$ 0,00	R\$ 93,04
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	21,00	SEINFRA	UN	R\$ 12,86	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 26,31
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	SEINFRA	UN	R\$ 12,98	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 26,31
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	6,00	SEINFRA	UN	R\$ 38,92	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 103,48
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	SEINFRA	UN	R\$ 38,92	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 103,48
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	SEINFRA	UN	R\$ 38,92	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 103,48
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	1,00	SEINFRA	UN	R\$ 38,93	R\$ 76,98	R\$ 0,00	R\$ 144,41
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1,00	SEINFRA	UN	R\$ 12,88	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 26,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

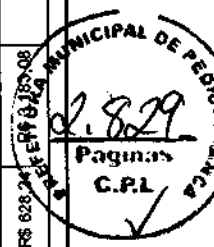
DATA: 24.59%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Compartilhada PROPRIA 0,00% 0,00%

13.5	ATERRAMENTO										R\$ 1.830,31	
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 281,13	R\$ 491,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 189,95	R\$ 962,41	R\$ 962,41
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	9,00	R\$ 13,41	R\$ 37,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,45	R\$ 83,10	R\$ 687,90
13.6	OUTROS SERVIÇOS										R\$ 2.720,74	
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 283,83	R\$ 103,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,78	R\$ 495,44	R\$ 495,44
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, 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\$ 270,87	R\$ 1.377,30	R\$ 4,26	R\$ 133,85	R\$ 439,20	R\$ 2.225,30	R\$ 2.225,30
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										R\$ 82.430,50	
14.1	PONTOS SANITÁRIOS										R\$ 16.643,60	
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	R\$ 173,89	R\$ 47,07	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 54,34	R\$ 275,32	R\$ 12.140,08
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 456,80	R\$ 198,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,09	R\$ 816,19	R\$ 6.529,52
14.2	FOSSA E SUMIDOURO										R\$ 21.938,56	
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS 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\$ 3.437,65	R\$ 5.518,86	R\$ 103,71	R\$ 1.794,08	R\$ 2.669,08	R\$ 13.523,40	R\$ 13.523,40
14.2.2	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME UTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.261,29	R\$ 3.279,20	R\$ 30,50	R\$ 1.163,29	R\$ 1.660,88	R\$ 8.415,16	R\$ 8.415,16
14.3	LOUÇAS E METAS										R\$ 11.848,34	
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,10	R\$ 311,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,50	R\$ 534,55	R\$ 1.069,10
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,71	R\$ 666,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 181,97	R\$ 921,98	R\$ 1.843,96
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 85,16	R\$ 423,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,97	R\$ 633,20	R\$ 6.332,00
14.3.4	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 5,87	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 14,03	R\$ 112,24
14.3.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,48	R\$ 376,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,91	R\$ 622,76	R\$ 2.491,04
15	ÁGUA FRIA										R\$ 10.154,50	
15.1	CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA										R\$ 5.319,53	
15.1.1	100000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	UNI	1,00	R\$ 421,65	R\$ 344,78	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 188,98	R\$ 957,51	R\$ 957,51
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\$ 75,33	R\$ 2.161,49	R\$ 278,87	R\$ 38,15	R\$ 828,24	R\$ 3.183,08	R\$ 3.183,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

DATA: BDI : 24,59%

SEINFRA 94,44% 47,46%

SINAPI 94,44% 47,46%

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

CONEXÃO PRÓPRIA 0,00% 0,00%

SEINFRA 94,44% 47,46%

SINAPI 94,44% 47,46%

CONEXÃO PRÓPRIA 0,00% 0,00%

15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,52	R\$ 489,86	R\$ 0,00	R\$ 149,61	R\$ 759,01	R\$ 759,01
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,36	R\$ 186,47	R\$ 0,00	R\$ 63,08	R\$ 420,93	R\$ 420,93
16.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO										
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 173,89	R\$ 60,81	R\$ 0,00	R\$ 57,66	R\$ 292,16	R\$ 2.921,60
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,11	R\$ 21,29	R\$ 13,60	R\$ 0,00	R\$ 8,63	R\$ 43,72	R\$ 267,13
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	31,96	R\$ 17,03	R\$ 5,14	R\$ 0,00	R\$ 5,45	R\$ 27,62	R\$ 882,74
15.3	REGISTROS E CONEXÕES										
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,19	R\$ 69,14	R\$ 0,00	R\$ 25,90	R\$ 131,23	R\$ 262,46
15.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 40,21	R\$ 0,00	R\$ 15,54	R\$ 78,74	R\$ 78,74
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,19	R\$ 54,77	R\$ 0,00	R\$ 22,37	R\$ 113,33	R\$ 113,33
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,96	R\$ 199,03	R\$ 0,00	R\$ 60,98	R\$ 308,97	R\$ 308,97
16	AGUAS PLUVIAIS										
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO Ø=100MM (4")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 22,14	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 9,05	R\$ 45,87	R\$ 3.830,15
16.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO Ø=75mm (3")	SEINFRA	M	14,86	R\$ 20,44	R\$ 13,06	R\$ 0,00	R\$ 6,24	R\$ 41,74	R\$ 621,09
16.3	C1548	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO Ø=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,16	R\$ 12,36	R\$ 0,00	R\$ 7,76	R\$ 39,30	R\$ 786,00
16.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO Ø=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,33	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 6,06	R\$ 30,72	R\$ 122,88
17	SPDA										
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,88	R\$ 67,84	R\$ 0,00	R\$ 32,84	R\$ 165,36	R\$ 165,36
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	124,98	R\$ 13,41	R\$ 37,24	R\$ 0,00	R\$ 12,45	R\$ 63,10	R\$ 7.686,24
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,10	R\$ 9,08	R\$ 26,14	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 43,88	R\$ 9.614,11
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERMELO 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 103,07	R\$ 162,83	R\$ 0,00	R\$ 65,36	R\$ 331,28	R\$ 3.975,36
17.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2,87	R\$ 6,94	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 12,10	R\$ 145,20
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 7,36	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 13,34	R\$ 632,42
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COS TURA Ø=25mm (1")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 14,05	R\$ 25,73	R\$ 0,00	R\$ 9,78	R\$ 49,56	R\$ 3.092,54
17.8	C0466	BRAÇAOEIRA TIPO "O", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 5,73	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 8,46	R\$ 329,94
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,40	R\$ 36,80	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 53,98	R\$ 647,76
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA COFOOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	65,00	R\$ 9,02	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 4,64	R\$ 4,83	R\$ 1.590,55

2.830

Página: 2

C.P.L

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Página 14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

DATA: BDI: 24,59%

SEINFRA 64,44% 47,46%
 SINAPI 64,44% 47,46%
 Componentes 0,00% 0,00%
 ITBI 0,00%

18	INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO											R\$ 26.609,57
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 206,52	R\$ 736,96	R\$ 0,00	R\$ 232,42	R\$ 1.177,60	R\$ 1.177,60	R\$ 1.177,60
18.2	C1458	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,96	R\$ 628,40	R\$ 0,00	R\$ 166,56	R\$ 843,92	R\$ 843,92	R\$ 1.687,84
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,75	R\$ 78,64	R\$ 90,37	R\$ 0,00	R\$ 41,81	R\$ 211,82	R\$ 13.291,71	R\$ 13.291,71
18.4	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 398,76	R\$ 2.294,04	R\$ 0,00	R\$ 662,16	R\$ 3.354,96	R\$ 3.354,96	R\$ 3.354,96
18.5	101910	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,79	R\$ 244,13	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 64,68	R\$ 327,70	R\$ 655,40
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,03	R\$ 617,88	R\$ 0,00	R\$ 156,12	R\$ 791,03	R\$ 3.164,12	R\$ 3.164,12
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 50,98	R\$ 567,77	R\$ 0,00	R\$ 44,09	R\$ 825,83	R\$ 222,97	R\$ 222,97
18.8	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 0,00	R\$ 82,49	R\$ 0,00	R\$ 20,28	R\$ 102,77	R\$ 1.130,47	R\$ 1.130,47
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\$ 23,57	R\$ 84,10	R\$ 0,00	R\$ 11,28	R\$ 29,24	R\$ 148,17	R\$ 148,17
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,38	R\$ 188,47	R\$ 0,00	R\$ 83,08	R\$ 420,93	R\$ 420,93	R\$ 420,93
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,96	R\$ 199,03	R\$ 0,00	R\$ 60,96	R\$ 308,97	R\$ 926,91	R\$ 926,91
18.12	C2687	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,68	R\$ 301,34	R\$ 0,00	R\$ 84,57	R\$ 428,49	R\$ 428,49	R\$ 428,49
19	PINTURA											R\$ 30.872,30
19.1	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 10,74	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 13,98	R\$ 25.747,53	R\$ 25.747,53
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 16,36	R\$ 6,09	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 27,96	R\$ 1.295,11	R\$ 1.295,11
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	R\$ 34,61	R\$ 7,20	R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 52,09	R\$ 3.829,66	R\$ 3.829,66
20	ADMINISTRACAO DA OBRA											R\$ 59.493,00
20.1	10000009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 424,06	R\$ 2,22	R\$ 41,23	R\$ 10,00	R\$ 117,42	R\$ 594,93	R\$ 594,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA :		BCI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

28.302
Paginas
C.P.L.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 28,6480	R\$ 29,2210
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 23,3999	R\$ 23,3999
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,8101	R\$ 53,1455
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,7367	R\$ 1,7605
TOTAL Material:					R\$ 107,5289

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 144,45

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62

1.3. C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,9498	R\$ 0,3190
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 11,8101	R\$ 0,4724
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 12,4780	R\$ 0,1497
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 26,8938	R\$ 0,2420
TOTAL Material:					R\$ 1,1831
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,72

1.4. C0043 ALOJAMENTO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02580000	R\$ 5,0573	R\$ 5,1868
10400	CADEADO MEDIO	UN	0,06840000	R\$ 20,9117	R\$ 1,4304
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,81200000	R\$ 26,3873	R\$ 47,8138
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	R\$ 8,1401	R\$ 0,2784
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350000	R\$ 8,9108	R\$ 2,4371
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 3,3544	R\$ 0,3442
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,06840000	R\$ 38,9901	R\$ 2,6669
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	R\$ 1,2772	R\$ 4,0998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI : 24,58%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,2795	R\$ 0,5663
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,8553	R\$ 0,2930
10198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,2287	R\$ 27,7413
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,6488	R\$ 1,2976
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,2625	R\$ 1,0921
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 26,8938	R\$ 5,5159
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,3086	R\$ 0,5894
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 12,3018	R\$ 1,2622
TOTAL Material:						R\$ 102,6152

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	R\$ 24,1600	R\$ 49,5594
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58410000	R\$ 18,4800	R\$ 47,3333
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,2819

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 418,2100	R\$ 6,1895
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 49,3600	R\$ 68,3093
TOTAL Serviço:						R\$ 74,4988
VALOR:						R\$ 286,40

1.5. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 58,1500	R\$ 418,6800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 98,6100	R\$ 905,2398
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16980000	R\$ 449,4000	R\$ 76,2182
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 155,2000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 418,2100	R\$ 60,2222
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 398,0400	R\$ 167,9729
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860
TOTAL Serviço:						R\$ 2.250,7191
VALOR:						R\$ 2.276,29

1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4525	R\$ 14,4525
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,9799	R\$ 73,9799



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI : 2,5%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 30%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">84,44%</td> <td style="width: 15%;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAP:</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,6976	R\$ 46,9760
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 429,2065	R\$ 214,6033
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,3524	R\$ 253,5240
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,1421	R\$ 55,7105
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,4228	R\$ 5,2114
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,2830	R\$ 25,1320
TOTAL Material:						R\$ 689,5896

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,9600

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 418,2100	R\$ 52,2763
TOTAL Serviço:						R\$ 52,2763
VALOR:						R\$ 1.082,83

1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,9025	R\$ 192,9025
TOTAL Material:						R\$ 192,9025
VALOR:						R\$ 192,90

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

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,0852	R\$ 60,0852
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,8462	R\$ 410,8920
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4187	R\$ 17,6748
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0388	R\$ 6,0776
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 5,2408	R\$ 31,4448
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1075	R\$ 39,1075
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2111	R\$ 2,4222
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3961	R\$ 21,3961
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,6478	R\$ 441,6478
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,9416	R\$ 199,9416
TOTAL Material:						R\$ 1.230,6886
VALOR:						R\$ 1.230,69

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

Item	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,9278	R\$ 17,5206
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,3620	R\$ 3,6810
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,8101	R\$ 37,2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA:	BDI: 2,65% Página: 1	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4780	R\$ 1,8717
					TOTAL Material:	R\$ 60,2751

		FORTE	UNID			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0960
					VALOR:	R\$ 94,37

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

		FORTE	UNID			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

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

		FORTE	UNID			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

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

		FORTE	UNID			
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 163,8900	R\$ 5,7382
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,7000	R\$ 1,6695
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,4057

		FORTE	UNID			
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,3600	R\$ 56,5180
					TOTAL Material:	R\$ 56,5180

		FORTE	UNID			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	R\$ 83,31

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

		FORTE	UNID			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 61,3477	R\$ 22,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5211	R\$ 57,0605
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 83,1255	R\$ 91,4381
					TOTAL Material:	R\$ 170,8782

		FORTE	UNID			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 20%	CPI: 10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Campos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
					VALOR:	R\$ 481,98

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

ID	MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,319800000	R\$ 61,3477	R\$ 19,6190
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7046	R\$ 36,5476
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5211	R\$ 27,0295
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3450	R\$ 274,2750
					TOTAL Material:	R\$ 357,4711

ID	MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 346,8898
					VALOR:	R\$ 704,36

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

ID	MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,2114	R\$ 93,8052
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 87,7717	R\$ 54,2692
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,7670	R\$ 45,3867
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5211	R\$ 192,0254
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	R\$ 73,7670	R\$ 19,4007
					TOTAL Material:	R\$ 404,8672

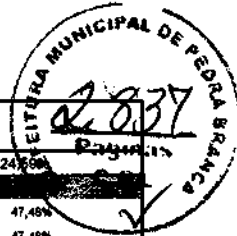
ID	MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0800
					VALOR:	R\$ 661,95

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

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

ID	MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,3477	R\$ 53,1823
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,7670	R\$ 46,2519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 181,8639
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,7670	R\$ 15,4173
					TOTAL Material:	R\$ 296,7154

ID	MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----	----------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,48%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Fonte:	
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composição Propria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7800
VALOR:						R\$ 425,45

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,2023	R\$ 2,4809
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4228	R\$ 1,5834
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4407	R\$ 2,2204
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3732	R\$ 9,3732
TOTAL Material:						R\$ 15,6379

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 71,88

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

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2114	R\$ 5,9931
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1330	R\$ 0,2427
TOTAL Material:						R\$ 6,2358

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 9,70

3.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

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

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 309,86	R\$ 350,14
TOTAL Serviço:						R\$ 350,14
VALOR:						R\$ 526,99

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
------	-----------	-------	-------	-----	------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,46%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,46%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

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

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,3477	R\$ 53,1823
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,7670	R\$ 46,2519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 181,8639
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,7670	R\$ 15,4173
					TOTAL Material:	R\$ 296,7154

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 425,45

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

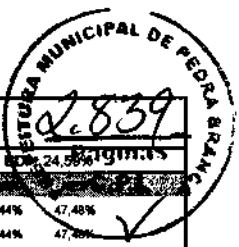
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 61,0321	R\$ 15,8683
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,8101	R\$ 14,1721
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,6468	R\$ 3,1617
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4407	R\$ 6,7943
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,3732	R\$ 10,9666
					TOTAL Material:	R\$ 50,9630

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 109,36

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

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 151,7100	R\$ 1,2137
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2137

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,3949	R\$ 5,6646
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1330	R\$ 0,2427



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA :		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			FORTE	VERSÃO	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,9073
-----------------	------------

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 10,58

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

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

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

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

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

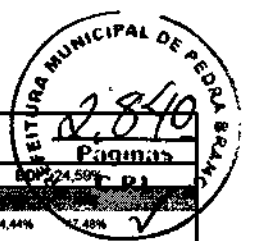
Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,3477	R\$ 53,1823
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,7670	R\$ 46,2519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 181,8639
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,7670	R\$ 15,4173
TOTAL Material:						R\$ 298,7154

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 425,45

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

Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 61,0321	R\$ 15,8683
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,8101	R\$ 14,1721
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9468	R\$ 3,1617



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48%
		SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição Própria PROPRIA 0,00% 0,00%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4407	R\$ 6,7943
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,3732	R\$ 10,9666
TOTAL Material:						R\$ 50,9630

		FONTE					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010	
VALOR:						R\$ 109,36	

4.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)							
		FONTE					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 151,7100	R\$ 1,2137	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2137	

		FONTE					
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,3949	R\$ 5,6646	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1330	R\$ 0,2427	
TOTAL Material:						R\$ 5,9073	

		FONTE					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608	
VALOR:						R\$ 10,58	

4.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
		FONTE					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800	
VALOR:						R\$ 159,08	

4.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)							
		FONTE					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800	
VALOR:						R\$ 268,48	

5.1. CD073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
		FONTE					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,3477	R\$ 0,9202	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7046	R\$ 1,5360	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	02/05/2023											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÃO:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 30%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">84,44%</td> <td style="width: 25%;">14,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,48%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,48%												
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,1360
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3890	R\$ 9,7250
TOTAL Material:						R\$ 13,3172

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 58,15

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,2728	R\$ 81,3640
TOTAL Material:						R\$ 81,3640

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8038

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 926,8800	R\$ 4,9125
TOTAL Serviço:						R\$ 4,9125
VALOR:						R\$ 151,08

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 200,1178	R\$ 200,1178
TOTAL Material:						R\$ 200,1178
VALOR:						R\$ 200,12

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 87,7717	R\$ 0,3511
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0681	R\$ 2,1477
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5211	R\$ 0,8338
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,9807	R\$ 231,9807
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,9580	R\$ 3,8454
TOTAL Material:						R\$ 239,1587

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,5920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BIM 2024 502.000.000	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Fonte:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: **R\$ 385,75**

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

Material	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,3477	R\$ 0,3742
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,2663
TOTAL Material:					R\$ 1,6405

Material	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR: **R\$ 6,83**

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

Material	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 61,3477	R\$ 0,5828
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 50,5139	R\$ 1,1164
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,9802
TOTAL Material:					R\$ 3,6794

Material	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR: **R\$ 32,94**

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

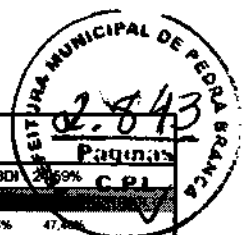
Material	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,3477	R\$ 0,3742
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7046	R\$ 0,8598
TOTAL Material:					R\$ 1,2338

Material	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR: **R\$ 25,31**

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

Material	Fonte	UND	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7763	R\$ 14,2104
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8286	R\$ 42,7115
TOTAL Material:					R\$ 56,9219



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 2,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000		R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000		R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 30,6864
VALOR:							R\$ 87,61

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000		R\$ 61,3477	R\$ 42,8207
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000		R\$ 73,7670	R\$ 64,7674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000		R\$ 0,5211	R\$ 114,6420
TOTAL Material:							R\$ 222,2301

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000		R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000		R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 343,6800
VALOR:							R\$ 565,91

7.2. C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000		R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 17,9785

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000		R\$ 61,3477	R\$ 54,4277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000		R\$ 0,5211	R\$ 153,2034
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000		R\$ 73,7670	R\$ 61,6692
TOTAL Material:							R\$ 269,3003

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000		R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 110,7600
VALOR:							R\$ 398,04

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000		R\$ 7,9272	R\$ 7,9272
TOTAL Material:							R\$ 7,9272

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000		R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000		R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 1,2978
VALOR:							R\$ 9,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA:	BCI - 24.5%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0600
VALOR:					R\$ 159,06

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3523
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 87,7717
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5211
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,1107
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,6906
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2036
TOTAL Material:					R\$ 33,3554

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240
VALOR:					R\$ 97,70

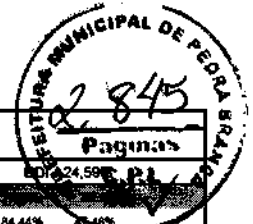
7.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7763
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8286
TOTAL Material:					R\$ 56,9219

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 82,49

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	-----------	-------	------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

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

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 163,8900	R\$ 5,7362
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,7000	R\$ 1,6695
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4057

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,3800	R\$ 56,5180
TOTAL Material:						R\$ 56,5180

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 83,31

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,3477	R\$ 2,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7048	R\$ 4,3615
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5211	R\$ 3,2256
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3890	R\$ 18,2830
TOTAL Material:						R\$ 28,4038

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 98,61

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,3477	R\$ 0,3742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,2683
TOTAL Material:						R\$ 1,6405

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	801 : 24/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
			SINAPI	2023M01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,83

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

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 61,3477	R\$ 0,5828
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 50,5139	R\$ 1,1164
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,9802
TOTAL Material:						R\$ 3,6794

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 32,94

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

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

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 800,2500	R\$ 20,0063
TOTAL Serviço:						R\$ 20,0063
VALOR:						R\$ 45,58

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

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

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 61,3477	R\$ 2,0367
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,7670	R\$ 3,2457
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 5,7321
TOTAL Material:						R\$ 11,0145

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% Composição Própria 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 41,89
--------	-----------

9.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)						
Item de	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 23,9504	R\$ 81,4314
TOTAL Material:						R\$ 81,4314
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,8000
VALOR:						R\$ 202,23

9.2. C2434 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)						
Item de	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
12068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,3414	R\$ 173,3414
TOTAL Material:						R\$ 173,3414
VALOR:						R\$ 173,34

9.3. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)						
Item de	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 6,9216	R\$ 102,4397
TOTAL Material:						R\$ 102,4397
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,2050
VALOR:						R\$ 219,64

9.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Item de	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,2522	R\$ 11,5898
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,7367	R\$ 0,8216
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 46,2934	R\$ 1,3888
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 94,0401	R\$ 2,8212
TOTAL Material:						R\$ 16,6214
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5800
VALOR:						R\$ 59,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página: 32

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 4,00% C.R.L.											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 35%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">84,49%</td> <td style="width: 10%;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,49%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%											
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

		FONTE			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,2522	R\$ 11,5898
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,7367	R\$ 0,8216
TOTAL Material:						R\$ 12,4114

		FONTE			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 33,70

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

		FONTE			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\$ 51,0424	R\$ 51,0424
TOTAL Material:						R\$ 51,0424

VALOR: R\$ 51,04

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

		FONTE			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 61,3477	R\$ 0,4417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,5216
TOTAL Material:						R\$ 1,9633

		FONTE			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626

VALOR: R\$ 13,73

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

		FONTE			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,3477	R\$ 1,4907
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,7046	R\$ 2,5647
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,8968
TOTAL Material:						R\$ 5,9522

		FONTE			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5260

VALOR: R\$ 39,48

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

RECEITUÁRIO Nº 2.849
 PEDRA BRANCA
 Página C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : BDI : 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SRNAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Compostos Próprios PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 87,7717	R\$ 0,6320
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,4748	R\$ 46,1870
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7046	R\$ 0,3453
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,0578
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 15,3112	R\$ 27,2539
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 49,1633	R\$ 29,0063
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,1502	R\$ 119,1502
TOTAL Material:						R\$ 223,6325

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 306,02

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,4900	R\$ 76,9800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 451,9000	R\$ 451,9000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,9000	R\$ 303,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 832,7800
VALOR:						R\$ 832,78

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,4900	R\$ 76,9800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 451,9000	R\$ 451,9000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,5500	R\$ 295,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 824,4300
VALOR:						R\$ 824,43

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 61,3477	R\$ 0,5951
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,4815	R\$ 206,4815
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,7046	R\$ 0,5144
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,3913
TOTAL Material:						R\$ 208,9823

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.850
Página: 34
CPL
PEDRA BRANCA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI:	4,5%	CPL
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 342,54

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

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3441	R\$ 26,6882
TOTAL Material:					R\$ 26,6882

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR: R\$ 30,51

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

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10146	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,4425	R\$ 6,8850
12099	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 5,7472	R\$ 3,4483
12251	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,8958	R\$ 5,3854
TOTAL Material:					R\$ 15,7187

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10039	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10091	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780

VALOR: R\$ 28,70

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

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11044	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,8309	R\$ 20,8309
TOTAL Material:					R\$ 20,8309

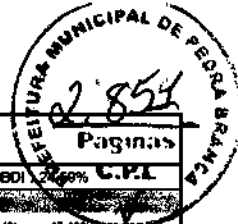
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 72,73

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

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11056	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6172	R\$ 8,6172
TOTAL Material:					R\$ 8,6172

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI 20,00%	C.P.L.	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 47,54
--------	-----------

13.2.1. 100000005 PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,34	R\$ 76,08
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,23	R\$ 75,69
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,43	R\$ 20,43

TOTAL Serviço:	R\$ 172,20
----------------	------------

VALOR:	R\$ 172,20
--------	------------

13.2.2. 100000006 PONTO DE INTERRUPTÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,34	R\$ 19,02
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 16,66	R\$ 199,92
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94

TOTAL Serviço:	R\$ 245,88
----------------	------------

VALOR:	R\$ 245,88
--------	------------

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,6448	R\$ 59,6448

TOTAL Material:	R\$ 59,6448
-----------------	-------------

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 107,22
--------	------------

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

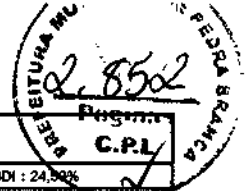
Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3289	R\$ 30,3289
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8371	R\$ 29,8371
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6624	R\$ 24,6624
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5274	R\$ 34,5274

TOTAL Material:	R\$ 119,3558
-----------------	--------------

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 171,26
--------	------------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição Preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3289	R\$ 30,3289
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8371	R\$ 29,8371
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6624	R\$ 24,6624
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,3842	R\$ 82,3842
TOTAL Material:						R\$ 167,2126

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 253,71

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7760	R\$ 22,7760
TOTAL Material:						R\$ 22,7760

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 74,68

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1401	R\$ 8,1401
TOTAL Material:						R\$ 8,1401

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 21,12

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1401	R\$ 8,1401
TOTAL Material:						R\$ 8,1401

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 24/09/2023 BDI 124,59% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 27,26% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 27,18% Composição Própria 0,00% 0,00%
--	---	---

VALOR: R\$ 21,12

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1354	R\$ 44,1354
TOTAL Material:						R\$ 44,1354

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR: R\$ 83,06

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1354	R\$ 44,1354
TOTAL Material:						R\$ 44,1354

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR: R\$ 83,06

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1354	R\$ 44,1354
TOTAL Material:						R\$ 44,1354

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

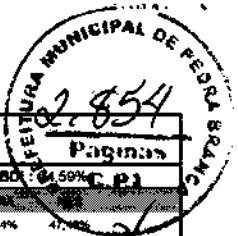
VALOR: R\$ 83,06

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9819	R\$ 76,9819
TOTAL Material:						R\$ 76,9819

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR: R\$ 115,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BD: 24.59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1401	R\$ 8,1401
TOTAL Material:						R\$ 8,1401

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 21,12

13.5.1. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PP PARA-RAIOS (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 48,3486	R\$ 145,0458
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0772	R\$ 6,2316
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 60,1880	R\$ 180,5640
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 53,1636	R\$ 159,4908
TOTAL Material:						R\$ 491,3322

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,1250

VALOR: R\$ 772,48

13.5.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,5092	R\$ 37,2394
TOTAL Material:						R\$ 37,2394

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4075

VALOR: R\$ 50,65

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,5711	R\$ 14,3846
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,1330	R\$ 0,5339
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 61,3477	R\$ 7,2268
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 73,7670	R\$ 7,2292
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7046	R\$ 5,3860
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,3873	R\$ 5,2775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:		BDI : 24,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 14,5908
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,3732	R\$ 0,5530
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3450	R\$ 48,6450
TOTAL Material:						R\$ 103,8268

		FONTE					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,8336	
VALOR:						R\$ 397,66	

13.6.2. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
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\$ 18,71	R\$ 18,71
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,09	R\$ 2,18
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,07	R\$ 35,07
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,30	R\$ 199,30
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,66	R\$ 21,66
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 41,91	R\$ 2,51
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,24	R\$ 30,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,42	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 316,15

		FONTE					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,49	R\$ 6,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,72	R\$ 69,02	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,32	

		FONTE					
87387	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\$ 548,44	R\$ 10,83	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 389,84	R\$ 389,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FORTE:	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 27,32	R\$ 606,50
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 42,39	R\$ 82,66
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,01	R\$ 16,01
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,24	R\$ 80,24
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,98	R\$ 96,67
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,54	R\$ 105,54
91886	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 1.395,63
VALOR:						R\$ 1.786,10

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

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 87,7717	R\$ 0,3511
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7046	R\$ 2,1138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,5633
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4739	R\$ 6,4739
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7322	R\$ 3,4644
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3855	R\$ 2,3855
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4633	R\$ 12,4633
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8846	R\$ 2,8846
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,6119	R\$ 3,8319
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,0719	R\$ 7,6079
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,8905	R\$ 3,9453
TOTAL Material:						R\$ 47,0850

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 220,98

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

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,5711	R\$ 14,3846
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,1330	R\$ 0,5339
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 61,3477	R\$ 16,8706



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 73,7670	R\$ 7,9668
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7046	R\$ 14,0288
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,3873	R\$ 5,2775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,84500000	R\$ 0,5211	R\$ 33,2696
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,3732	R\$ 0,5530
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3450	R\$ 105,3216
TOTAL Material:						R\$ 198,2082

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 456,8947
VALOR:						R\$ 655,10

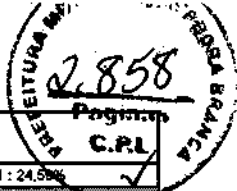
14.2.1. 98091 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unit	Valor Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	1,71260000	R\$ 46,08	R\$ 78,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,84040000	R\$ 111,64	R\$ 93,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,73

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unit	Valor Total
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	R\$ 89,19	R\$ 273,13
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6,596,35460000	R\$ 0,40	R\$ 2.638,54
TOTAL Material:						R\$ 2.911,67

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unit	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	R\$ 23,47	R\$ 2.202,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	R\$ 18,34	R\$ 1.352,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.554,51

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unit	Valor 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\$ 571,59	R\$ 1.749,80
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	R\$ 9,30	R\$ 89,51
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	3,12000000	R\$ 65,05	R\$ 202,95
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	R\$ 784,64	R\$ 244,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI : 24,5%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SENFFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% Composições Próprias: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	R\$ 2.015,68	R\$ 1.749,61
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, CDM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTD MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	R\$ 154,22	R\$ 178,74
TOTAL Serviço:						R\$ 4.215,41
VALOR:						R\$ 10.854,32

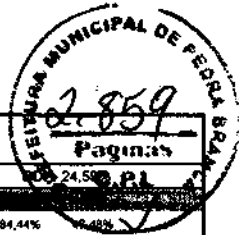
14.2.2. 98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

	Equipamento Custo Horário					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	R\$ 46,08	R\$ 12,13
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12930000	R\$ 111,84	R\$ 14,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,56

	Materiais					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 6,45	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 8,11	R\$ 4,86
00005069	PREGO DE AÇO PDLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 11,59	R\$ 0,73
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 2,84	R\$ 2,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 14,65	R\$ 32,75
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2.702,04650000	R\$ 0,40	R\$ 1.080,81
TOTAL Material:						R\$ 1.121,34

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

	Carregos					
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,25730000	R\$ 432,43	R\$ 978,12
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16990000	R\$ 376,37	R\$ 63,94
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 9,30	R\$ 57,38
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 13,70	R\$ 489,20
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\$ 361,16	R\$ 485,83
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\$ 65,05	R\$ 130,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 24.09.21
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 14,48% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Página: 24.09.21

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VÉRGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 784,64	R\$ 156,92
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\$ 2.015,68	R\$ 914,31
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\$ 155,93	R\$ 92,77
TOTAL Serviço:						R\$ 3.366,57
VALOR:						R\$ 6.754,28

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Valor
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5811	R\$ 16,5811
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,2219
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,1046	R\$ 74,1046
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8996	R\$ 13,7992
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,8017	R\$ 120,8017
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,4164	R\$ 72,4164
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0341	R\$ 14,0341
TOTAL Material:						R\$ 311,9590

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						R\$ 429,05

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Valor
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 271,9030	R\$ 456,7970
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 69,0400	R\$ 207,1200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,5561	R\$ 1,4005
TOTAL Material:						R\$ 665,3175

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Valor
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,1600

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Valor
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 512,4500	R\$ 1,5374
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5374
VALOR:						R\$ 740,01

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Valor
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,1342	R\$ 174,1342

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA:		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,3024	R\$ 191,3024
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5811	R\$ 16,5811
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,1480
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8996	R\$ 13,7992
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1066	R\$ 27,1066
TOTAL Material:						R\$ 423,0715

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 508,23

14.3.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2985	R\$ 5,2985
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,0925
TOTAL Material:						R\$ 5,3920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						R\$ 11,26

14.3.5. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,1480
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7584	R\$ 32,7584
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,8614	R\$ 329,8614
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8996	R\$ 13,7992
TOTAL Material:						R\$ 378,9670
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820
VALOR:						R\$ 499,86

15.1.1. 100000007 BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UNI)

C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	5,00000000	R\$ 9,23	R\$ 46,15
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 417,81	R\$ 313,36
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 214,60	R\$ 289,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 159,08	R\$ 119,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	08/24/2016
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Complementar Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 768,53
VALOR:	R\$ 768,53

15.1.2. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	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\$ 113,79	R\$ 268,66
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\$ 240,87	R\$ 63,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 332,10

		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.161,51	R\$ 2.161,51
TOTAL Material:						R\$ 2.161,51

		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 18,59	R\$ 27,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 22,73	R\$ 33,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,23
VALOR:						R\$ 2.554,84

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

		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 46,5062	R\$ 11,6296
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,7223	R\$ 382,7223
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,7926
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1066	R\$ 2,1066
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 8,1547	R\$ 48,9282
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7024	R\$ 43,7024
TOTAL Material:						R\$ 489,8787

		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,5250
VALOR:						R\$ 608,40

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

		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6624	R\$ 24,6624
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7534	R\$ 39,7534
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9719	R\$ 65,9719
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1354	R\$ 44,1354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5012	R\$ 3,5012
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4483	R\$ 8,4483
TOTAL Material:						R\$ 188,4728

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,3750
VALOR:						R\$ 337,88

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

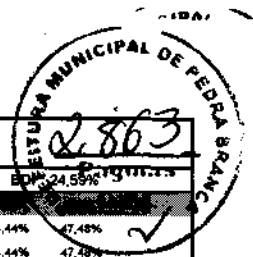
	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	R\$	R\$
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 87,7717	R\$ 0,3072
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,7046	R\$ 1,7615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,3028
10884	COTDVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,5799	R\$ 1,1598
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,9451	R\$ 7,7804
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,6001	R\$ 3,2002
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,4883	R\$ 2,4883
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,0241	R\$ 3,0241
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 3,1782	R\$ 3,8138
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,2830	R\$ 31,4150
TOTAL Material:					R\$ 60,6131

	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	R\$	R\$
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 234,50

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

	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	R\$	R\$
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 46,5062	R\$ 0,0558
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 44,7887	R\$ 0,0224
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 9,1456	R\$ 13,7184
TOTAL Material:					R\$ 13,7986

	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	R\$	R\$
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 35,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA:		24.05.2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

		FONTE		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA		KG	0,00080000	R\$ 48,5062	R\$ 0,0372
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		L	0,00030000	R\$ 44,7887	R\$ 0,0134
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA		M	1,60000000	R\$ 3,1782	R\$ 5,0851
TOTAL Material:							R\$ 5,1357

		FONTE		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA		H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 17,0320
VALOR:							R\$ 22,17

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

		FONTE		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		M	1,88000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,4967
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA		UN	1,00000000	R\$ 88,6363	R\$ 88,6363
TOTAL Material:							R\$ 89,1330

		FONTE		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA		H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 36,1930
VALOR:							R\$ 105,33

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

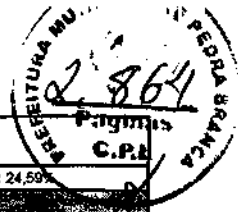
		FONTE		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		M	1,20000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,3170
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA		UN	1,00000000	R\$ 39,8929	R\$ 39,8929
TOTAL Material:							R\$ 40,2099

		FONTE		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA		H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,9932
VALOR:							R\$ 63,20

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

		FONTE		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		M	1,50000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,3963
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA		UN	1,00000000	R\$ 54,3674	R\$ 54,3674
TOTAL Material:							R\$ 54,7637

		FONTE		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição Preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1930
					VALOR:	R\$ 90,96

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

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,7450
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,2754	R\$ 198,2754
					TOTAL Material:	R\$ 199,0204

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9670
					VALOR:	R\$ 247,98

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

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 46,5062	R\$ 1,1627
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 44,7887	R\$ 1,7915
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,6119	R\$ 11,7280
					TOTAL Material:	R\$ 14,6822

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 36,82

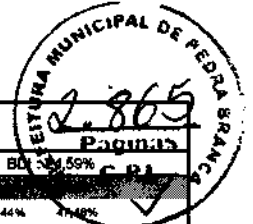
16.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 46,5062	R\$ 0,7906
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 44,7887	R\$ 1,1645
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,9953	R\$ 11,1053
					TOTAL Material:	R\$ 13,0604

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4384
					VALOR:	R\$ 33,50

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

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 02/04/2015												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%											
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 46,5062	R\$ 2,3253
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4739	R\$ 6,4739
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 44,7887	R\$ 3,5831
TOTAL Material:						R\$ 12,3823

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR: R\$ 31,54

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 46,5062	R\$ 1,5812
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4169	R\$ 5,4169
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 44,7887	R\$ 2,3290
TOTAL Material:						R\$ 9,3271

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3288

VALOR: R\$ 24,66

17.1. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,8436	R\$ 67,8436
TOTAL Material:						R\$ 67,8436

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

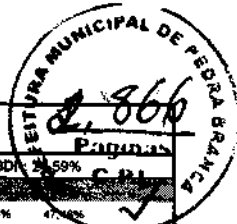
VALOR: R\$ 132,72

17.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,5092	R\$ 37,2394
TOTAL Material:						R\$ 37,2394

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4075

VALOR: R\$ 50,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 04,44% 47,40%	
		SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 04,44% 47,40%	
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

17.3. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Valor
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,6239	R\$ 26,1364
TOTAL Material:						R\$ 26,1364
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 35,22

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Valor
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,4031	R\$ 52,2093
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3488	R\$ 48,3488
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0772	R\$ 2,0772
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1880	R\$ 60,1880
TOTAL Material:						R\$ 162,8231
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 265,90

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Valor
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8409	R\$ 6,8409
TOTAL Material:						R\$ 6,8409
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650
VALOR:						R\$ 9,71

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Valor
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3544	R\$ 3,3544
TOTAL Material:						R\$ 3,3544
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BO: 24.59%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 10,71

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

		FONTE					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2642		R\$ 0,1585
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 25,3157		R\$ 25,5689
TOTAL Material:							R\$ 25,7274

VALOR: R\$ 39,78

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

		FONTE					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0570		R\$ 1,0570
TOTAL Material:							R\$ 1,0570

		FONTE					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000		R\$ 5,7300
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,7300
VALOR:							R\$ 6,79

17.9. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

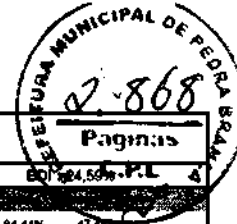
		FONTE					
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,07		R\$ 35,07
TOTAL Material:							R\$ 35,07

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

		FONTE					
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\$ 215,42		R\$ 3,03
TOTAL Serviço:							R\$ 3,03
VALOR:							R\$ 43,33

17.10. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

		FONTE					
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\$ 0,26		R\$ 0,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 5,98

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 19,48	R\$ 6,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 23,72	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,66
VALOR:						R\$ 19,64

18.1. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 736,6644	R\$ 736,6644
TOTAL Material:						R\$ 736,6644

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,5200
VALOR:						R\$ 945,18

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,3725
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 628,0251	R\$ 628,0251
TOTAL Material:						R\$ 628,3976

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9670
VALOR:						R\$ 677,38

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,4465
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 66,3683	R\$ 92,9156
TOTAL Material:						R\$ 93,3621

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,6440
VALOR:						R\$ 170,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	02/08/2020
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Fonte:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 84,44%
			SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.294,0436	R\$ 2.294,0436
TOTAL Material:						R\$ 2.294,0436

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 58,1200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 398,7600
VALOR:						R\$ 2.692,80

18.5. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 0,64	R\$ 1,28
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 242,85	R\$ 242,85
TOTAL Material:						R\$ 244,13

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,59	R\$ 8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,73	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,89
VALOR:						R\$ 263,02

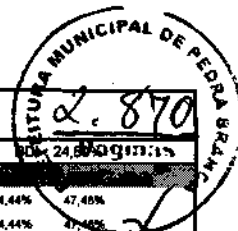
18.6. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 616,5600	R\$ 616,5600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6608	R\$ 1,3212
TOTAL Material:						R\$ 617,8812

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 634,91

18.7. C3366 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,3000	R\$ 56,9700
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 154,2900	R\$ 15,4290
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 72,3990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:				
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44%	27,45%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE		UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN		4,00000000	R\$ 0,4404	R\$ 1,7616
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN		4,00000000	R\$ 0,7634	R\$ 3,0536
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2		1,00000000	R\$ 423,8850	R\$ 423,8850
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M		6,00000000	R\$ 16,2287	R\$ 97,3722
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M		4,00000000	R\$ 7,6997	R\$ 30,7988
TOTAL Material:							R\$ 556,8712

		FONTE		UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H		0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 20,8760

		FONTE		UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		0,03600000	R\$ 352,6700	R\$ 12,6961
TOTAL Serviço:							R\$ 12,6961
VALOR:							R\$ 662,84

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

		FONTE		UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 82,4943	R\$ 82,4943
TOTAL Material:							R\$ 82,4943
VALOR:							R\$ 82,49

18.9. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		FONTE		UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN		0,01200000	R\$ 2,60	R\$ 0,03
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN		1,00000000	R\$ 84,07	R\$ 84,07
TOTAL Material:							R\$ 84,10

		FONTE		UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
88248	AUXILIAR DE ENCANAOOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,84300000	R\$ 18,59	R\$ 15,67
88267	ENCANAOOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,84300000	R\$ 22,73	R\$ 19,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 34,83
VALOR:							R\$ 118,93

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

		FONTE		UNID	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 24,6624	R\$ 24,6624
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 39,7534	R\$ 39,7534
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 65,9719	R\$ 65,9719
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 44,1354	R\$ 44,1354
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 3,5012	R\$ 3,5012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24.09.07				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,49%	
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4483	R\$ 5,4483
					TOTAL Material:	R\$ 186,4726

		FONTE		COMPOSIÇÃO		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,3750
					VALOR:	R\$ 337,85

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

		FONTE		COMPOSIÇÃO		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2642	R\$ 0,7450
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,2754	R\$ 198,2754
					TOTAL Material:	R\$ 199,0204

		FONTE		COMPOSIÇÃO		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9670
					VALOR:	R\$ 247,99

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

		FONTE		COMPOSIÇÃO		
12260	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,3364	R\$ 301,3364
					TOTAL Material:	R\$ 301,3364

		FONTE		COMPOSIÇÃO		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
					VALOR:	R\$ 343,92

19.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

		FONTE		UNID	COMPOSIÇÃO	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0790	R\$ 0,3777
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5138	R\$ 0,1028
					TOTAL Material:	R\$ 0,4805

		FONTE		COMPOSIÇÃO		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418
					VALOR:	R\$ 11,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 02/05/2023												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,8929	R\$ 0,5857
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,3999	R\$ 3,7440
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,8761	R\$ 1,5439
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5138	R\$ 0,2055
TOTAL Material:						R\$ 6,0891

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,44

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

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,8929	R\$ 0,4468
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,3999	R\$ 3,7440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5708	R\$ 0,4712
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,1465	R\$ 2,5376
TOTAL Material:						R\$ 7,1996

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 41,81

20.1. 100000009 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 100,00	R\$ 10,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 10,00

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
12677	COMPUTADOR PENTIUM	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 3.466,90	R\$ 34,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 34,67

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
19131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	SEINFRA	H	2,98000000	R\$ 2,20	R\$ 6,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,56

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
18921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 74,02	R\$ 2,22
TOTAL Material:						R\$ 2,22

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	HxMÊS	0,01000000	R\$ 4.965,18	R\$ 49,65
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	0,02500000	R\$ 6.963,71	R\$ 174,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BOI : 24/6/20												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 35%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">54,44%</td> <td style="width: 35%;">47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%											
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

18586	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO1	SEINFRA	HxMÉS	0,00250000	R\$ 25.381,61	R\$ 63,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00500000	R\$ 19.999,74	R\$ 100,00
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,01000000	R\$ 3.687,34	R\$ 36,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 424,06
VALOR:						R\$ 477,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	BDI : 24,63%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,34	R\$ 76,08
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,23	R\$ 75,69
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,43	R\$ 20,43
TOTAL Serviço:						R\$ 172,20
VALOR:						R\$ 172,20

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,34	R\$ 19,02
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 16,66	R\$ 199,92
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
TOTAL Serviço:						R\$ 245,88
VALOR:						R\$ 245,88

100000007 BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UNI)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	5,00000000	R\$ 9,23	R\$ 46,15
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 417,81	R\$ 313,36
C2624	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 214,60	R\$ 289,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 159,08	R\$ 119,31
TOTAL Serviço:						R\$ 768,53
VALOR:						R\$ 768,53

100000009 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 100,00	R\$ 10,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 10,00

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
12677	COMPUTADOR PENTIUM	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 3.466,90	R\$ 34,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 34,67

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
19131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	SEINFRA	H	2,98000000	R\$ 2,20	R\$ 6,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,56

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
18921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 74,02	R\$ 2,22
TOTAL Material:						R\$ 2,22

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : BDI : 24,59%											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%											
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	HxMÉS	0,01000000	R\$ 4.965,16	R\$ 49,65
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÉS	0,02500000	R\$ 6.963,71	R\$ 174,09
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO1	SEINFRA	HxMÉS	0,00250000	R\$ 25.381,61	R\$ 63,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00500000	R\$ 19.999,74	R\$ 100,00
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,01000000	R\$ 3.887,34	R\$ 36,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 424,08
VALOR:						R\$ 477,51





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 2,5%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		Composições Proprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		FONTE				
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,38

		FONTE				
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,38

		FONTE				
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 17,86

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		FONTE				
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

		FONTE				
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,69

		FONTE				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 19,05

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

		FONTE				
--	--	-------	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI 22,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	
			SRNAPI 202301 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	
			Contribuição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,2499	R\$ 22,0995
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,4780	R\$ 1,2478
TOTAL Material:						R\$ 23,3473

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1410
VALOR:						R\$ 38,49

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,3477	R\$ 0,9202
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7046	R\$ 1,5360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5211	R\$ 1,1360
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3890	R\$ 9,7250
TOTAL Material:						R\$ 13,3172

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,8752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 58,15

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,3477	R\$ 2,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7046	R\$ 4,3615
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5211	R\$ 3,2256
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3890	R\$ 18,2830
TOTAL Material:						R\$ 28,4038

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 98,61

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 292,1900	R\$ 4,0582
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 246,7200	R\$ 3,2553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3782

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Programadas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5128
					VALOR:	R\$ 7,89

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
		FONTE	UNID.			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,3477	R\$ 74,5988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 253,2546
					TOTAL Material:	R\$ 327,8534

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 926,88

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
		FONTE	UNID.			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,3477	R\$ 74,5988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 126,6273
					TOTAL Material:	R\$ 201,2261

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 800,25

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
		FONTE	UNID.			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,3477	R\$ 74,5988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 253,2546
					TOTAL Material:	R\$ 327,8534

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 512,45

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
		FONTE	UNID.			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,3477	R\$ 74,5988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 190,2015
					TOTAL Material:	R\$ 264,8003



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI 28,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,66%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 449,40

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 (M3)

		FONTE				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 99,09	R\$ 114,94
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,74	R\$ 86,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,89000000	R\$ 0,54	R\$ 141,42
TOTAL Material:						R\$ 342,49

		FONTE				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,34	R\$ 205,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 205,95
VALOR:						R\$ 548,44

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 (M3)

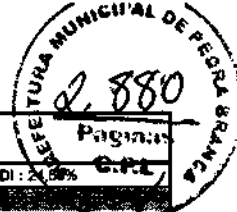
		FONTE				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,29	R\$ 0,83
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,73	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,33

		FONTE				
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 6,72	R\$ 130,63
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 99,09	R\$ 107,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,54	R\$ 262,44
TOTAL Material:						R\$ 500,08

		FONTE				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 18,45	R\$ 69,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,18
VALOR:						R\$ 571,59

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		FONTE				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,29	R\$ 0,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,73	R\$ 1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,13

		FONTE					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 99,09	R\$ 106,02	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,54	R\$ 261,19	
					TOTAL Material:	R\$ 367,21	

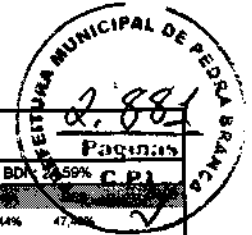
		FONTE					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,45	R\$ 63,09	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,09	
					VALOR:	R\$ 432,43	

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 (M3)							
		FONTE					
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,29	R\$ 1,03	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,73	R\$ 1,86	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,89	

		FONTE					
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 100,38	R\$ 102,38	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,54	R\$ 185,50	
					TOTAL Material:	R\$ 287,88	

		FONTE					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84000000	R\$ 18,45	R\$ 85,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,60	
					VALOR:	R\$ 376,37	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
		FONTE					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI 159% C.P.I.	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,36
--------------------------------	----------

0000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,82	R\$ 15,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,82

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 23,37

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2114	R\$ 5,9931
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1330	R\$ 0,2427
TOTAL Material:						R\$ 6,2358

FORTE						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4808
VALOR:						R\$ 9,70

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 7,9272	R\$ 7,9272
TOTAL Material:						R\$ 7,9272

FORTE						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2978
VALOR:						R\$ 9,23

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
0000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Material:						R\$ 7,58

FORTE						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 17,86	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 23,37	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,72
VALOR:						R\$ 9,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI: 2,5%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,73
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,81

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 17,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,76

92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,13
TOTAL Serviço:					R\$ 10,13
VALOR:					R\$ 13,70

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

5828	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 202,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,58

0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 26,13
TOTAL Material:					R\$ 235,17

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 119,08
VALOR:					R\$ 369,84

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI: 24,58% P. 13/03/15			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,69

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 19,49

86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

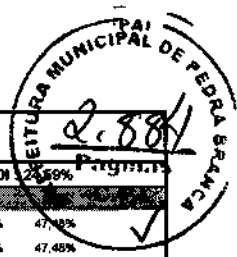
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,88

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,69

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 18,59

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI 23,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEM-FRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 1,73

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.177,30	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

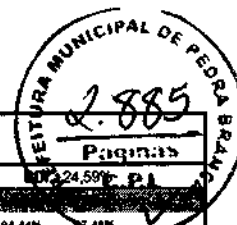
Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	R\$ 4.177,30	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,03

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.177,30	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,92	R\$ 1,15
TOTAL Especiais:						R\$ 1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>RCATE:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>87,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	RCATE:				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
RCATE:																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%															
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR:	R\$ 1,15
---------------	-----------------

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 1,20
---------------	-----------------

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:						R\$ 4,68

VALOR:	R\$ 4,68
---------------	-----------------

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

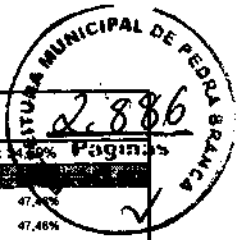
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 16.992,40	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,08

VALOR:	R\$ 1,08
---------------	-----------------

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 16.992,40	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 0,12
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 4,70%	Página 5	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 16.992,40	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,18
VALOR:						R\$ 1,18

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
TOTAL Especiais:						R\$ 2,30
VALOR:						R\$ 2,30

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
VALOR:						R\$ 22,81

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 27,8026
VALOR:						R\$ 27,80

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						R\$ 25,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 21,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 207,7400	R\$ 5,3666
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,1600	R\$ 5,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,2277

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.511,9220	R\$ 7,8048
TOTAL Material:						R\$ 7,8048

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,7900	R\$ 40,4690
TOTAL Serviço:						R\$ 40,4690
VALOR:						R\$ 89,35

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 23,95	R\$ 24,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,75	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 24,32

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 19,49	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,72	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 27,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5487	R\$ 1,5797
TOTAL Material:						R\$ 1,5797

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Companhias Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.7575

VALOR: R\$ 8,34

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
TOTAL Geral:						R\$ 63,2958
VALOR:						R\$ 83,30

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,8100	R\$ 49,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,16850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1685
TOTAL Geral:						R\$ 154,2943
VALOR:						R\$ 154,29

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,8100	R\$ 49,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 151,7072
VALOR:						R\$ 151,71

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,8100	R\$ 49,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 163,8667



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 01/05/2023												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: small;">028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: small;">84,44%</td> <td style="font-size: small;">27,50%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">SINAPI</td> <td style="font-size: small;">2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: small;">84,44%</td> <td style="font-size: small;">47,46%</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Composições Próprias</td> <td style="font-size: small;">PRÓPRIA</td> <td style="font-size: small;">0,00%</td> <td style="font-size: small;">0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,50%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,50%											
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

VALOR: R\$ 163,89

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,01

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR: R\$ 22,42

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

VALOR: R\$ 23,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BCD: 3,59% C.P.L
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Fontes:	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composições Proprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072
VALOR:						R\$ 84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,9800	R\$ 60,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	82,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 82,3520
TOTAL Geral:						R\$ 207,7392
VALOR:						R\$ 207,74

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,8900	R\$ 98,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 292,1939
VALOR:						R\$ 292,19

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

2.891
Paginas
C.P.L.
PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA :		BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
				Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					TOTAL Geral:	R\$ 47,7048
					VALOR:	R\$ 47,70

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,12

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 21,74

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,12

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,67
					VALOR:	R\$ 26,79

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10,453,21	R\$ 0,55
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	08/24/2015 10:17:35		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 10.453,21	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,000008670	R\$ 10.453,21	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,89
VALOR:						R\$ 0,89

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,24	R\$ 4,36
TOTAL Material:						R\$ 4,36
VALOR:						R\$ 4,36

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

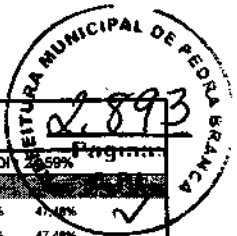
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,6400	R\$ 51,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 116,4898
VALOR:						R\$ 116,49

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 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 28,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,20	R\$ 0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 4,68	R\$ 3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,81

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 99,09	R\$ 75,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,54	R\$ 175,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 77,25	R\$ 45,87
TOTAL Material:						R\$ 296,84

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,45	R\$ 23,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,34	R\$ 37,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,71
VALOR:						R\$ 361,16

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,20	R\$ 0,72
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 4,68	R\$ 2,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,70

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 99,09	R\$ 70,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,54	R\$ 211,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 77,25	R\$ 45,78
TOTAL Material:						R\$ 327,54

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 18,45	R\$ 22,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 18,34	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,87
VALOR:						R\$ 390,11

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,20	R\$ 0,77
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 4,68	R\$ 3,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,97

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 99,09	R\$ 82,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,54	R\$ 115,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 77,25	R\$ 44,96
TOTAL Material:						R\$ 242,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,45	R\$ 24,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,34	R\$ 38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,18
VALOR:						R\$ 309,88

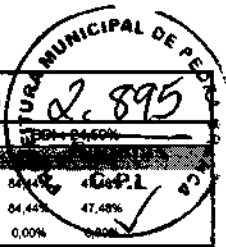
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,3477	R\$ 47,7285
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,7670	R\$ 71,2442
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 114,6420
TOTAL Material:						R\$ 233,6147

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 418,21

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 61,3477	R\$ 54,4277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 153,2034
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,7670	R\$ 61,6692
TOTAL Material:						R\$ 269,3003

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 17/01/2023												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,43%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,43%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	54,43%	47,48%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,43%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	54,43%	47,48%											
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,43%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

VALOR: R\$ 398,04

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0,71400000	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0,85270000	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 61,3477	R\$ 52,3112
336,00000000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 175,0896
0,83600000	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,7670	R\$ 61,6692
TOTAL Material:						R\$ 289,0700

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
8,00000000	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR: R\$ 417,81						

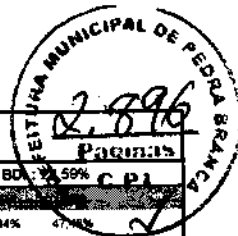
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0,00000000	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
1,00000000	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6000	R\$ 27,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
254,00000000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5211	R\$ 132,3594
TOTAL Material:						R\$ 132,3594

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
8,00000000	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0,91970000	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,8900	R\$ 7,2564
0,83600000	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,3500	R\$ 74,6966
TOTAL Serviço:						R\$ 81,9530
VALOR: R\$ 352,67						

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
1,00000000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
211,35790000	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
70,45260000	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205
VALOR: R\$ 310,62						



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BD:	159%	CPJ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

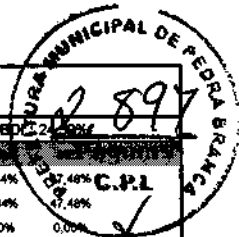
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 582,4311
					VALOR:	R\$ 582,43

98977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 37,23	R\$ 40,95
					TOTAL Material:	R\$ 40,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 19,49	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 23,72	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,44
					VALOR:	R\$ 42,39

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,18	R\$ 7,68
					TOTAL Material:	R\$ 7,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 17,86	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,37	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,45
					VALOR:	R\$ 10,13

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 10,38	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,12

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 11,89	R\$ 0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		DATA: 02/02/2022													
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE														
		<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>87,48%</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">C.P.L.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>87,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	C.P.L.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	C.P.L.											
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
VALOR:	R\$ 0,18

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,82	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,69	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 11,69	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,01	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,76	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,76	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:		BOI: 2.898		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
			SINAPI	2023R01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,76	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,58	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,17	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,02	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 12,70	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,77	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,76	R\$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI : 20,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% Composição Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
VALOR:	R\$ 0,35

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,91	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24

91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
					TOTAL Material:	R\$ 3,69

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 19,49	R\$ 6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 23,72	R\$ 7,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,48
					VALOR:	R\$ 17,17

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
					TOTAL Material:	R\$ 2,53

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 19,49	R\$ 6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 23,72	R\$ 7,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,48
					VALOR:	R\$ 16,01

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,73	R\$ 51,73
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
					TOTAL Material:	R\$ 55,72

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,49	R\$ 11,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,72	R\$ 13,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 21,5%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Fonte:	C.P.L.
		SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 80,24

88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 0,81

VALOR: R\$ 23,72

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3544	R\$ 3,6898
TOTAL Material:						R\$ 3,6898

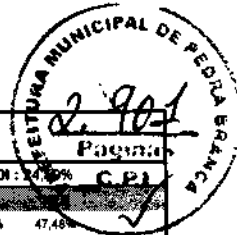
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 16,66

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,2408	R\$ 5,7649
TOTAL Material:						R\$ 5,7649

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR: R\$ 25,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI: 10% C.P.1
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição Propria PROPRIA 0,00% 0,00%	

91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,34	R\$ 6,44
TOTAL Material:					R\$ 6,44	

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 19,49	R\$ 4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 23,72	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,54	
VALOR:					R\$ 15,98	

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76	

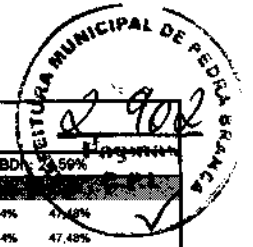
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29	
VALOR:					R\$ 22,73	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento/Quilo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Preço Total	
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,18	R\$ 0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 23,59%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 22,47	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,45	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 8,11	R\$ 4,90
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 11,59	R\$ 0,30
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 14,04	R\$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 2,84	R\$ 1,61
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 21,38	R\$ 21,55
TOTAL Material:						R\$ 28,93

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,05	R\$ 8,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 23,13	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,45
VALOR:						R\$ 65,05

C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 26,3873	R\$ 10,5549
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,2023	R\$ 0,6202
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,2287	R\$ 16,5533
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,6468	R\$ 5,0587
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 23,9137	R\$ 32,6422
TOTAL Material:						R\$ 65,4293

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 84,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,1700
VALOR:						R\$ 214,60

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,3477	R\$ 0,6503
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,2788	R\$ 167,2788
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7046	R\$ 1,2119
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 36,9055	R\$ 188,2181
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2496	R\$ 2,9952
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,4780	R\$ 2,4956



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 2,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,2918	R\$ 7,7508
					TOTAL Material:	R\$ 370,6005

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,2980

VALOR:	R\$ 451,90
---------------	-------------------

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,29	R\$ 0,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,73	R\$ 1,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,06

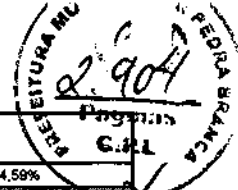
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 100,38	R\$ 63,25
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,74	R\$ 11,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,54	R\$ 226,88
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 89,19	R\$ 52,46
					TOTAL Material:	R\$ 353,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80690000	R\$ 18,45	R\$ 29,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 18,34	R\$ 46,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,39
					VALOR:	R\$ 432,23

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 23,47	R\$ 174,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 18,34	R\$ 90,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 264,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 432,23	R\$ 519,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 519,97
					VALOR:	R\$ 784,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
			Composição Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658
VALOR:						R\$ 33,37

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,8900	R\$ 98,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 140,1558
VALOR:						R\$ 140,16

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,09
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,81	R\$ 71,81
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Serviço:						R\$ 94,70
VALOR:						R\$ 113,79

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,09
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,81	R\$ 71,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	02/24/2016
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SERINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,96%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,70%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 115,12	R\$ 115,12
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
TOTAL Serviço:						R\$ 221,78

VALOR: R\$ 240,87

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.790.465,91	R\$ 71,61
TOTAL Equipamento:						R\$ 71,61

VALOR: R\$ 71,61

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.790.465,91	R\$ 10,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,20

VALOR: R\$ 10,20

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.790.465,91	R\$ 12,89
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,89

VALOR: R\$ 12,89

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.790.465,91	R\$ 115,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 115,12

VALOR: R\$ 115,12

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 2,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA: 028 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,48%	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,48%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13.00000000	R\$ 0,92	R\$ 11,96
					TOTAL Especialia:	R\$ 11,96
					VALOR:	R\$ 11,96

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,95

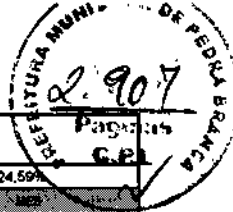
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,37	R\$ 19,37
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,76	R\$ 32,76
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 125,80	R\$ 125,80
TOTAL Serviço:						R\$ 184,41
					VALOR:	R\$ 202,38

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 398.999,98	R\$ 13,68
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 103.322,50	R\$ 5,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,37
					VALOR:	R\$ 19,37

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 398.999,98	R\$ 2,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M ² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M ² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 103.322,50	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 2,88

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unit	Valor
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 398.999,98	R\$ 2,87
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 103.322,50	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,62
VALOR:						R\$ 3,62

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unit	Valor
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	R\$ 398.999,98	R\$ 25,65
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 103.322,50	R\$ 7,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 32,76
VALOR:						R\$ 32,76

91487 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unit	Valor
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,76	R\$ 125,80
TOTAL Material:						R\$ 125,80
VALOR:						R\$ 125,80

96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unit	Valor
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,46	R\$ 88,46
TOTAL Material:						R\$ 88,46

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unit	Valor
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 19,49	R\$ 7,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 23,72	R\$ 9,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,08
VALOR:	R\$ 105,54

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9366	R\$ 10,9366
TOTAL Material:						R\$ 10,9366

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 26,94

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 111,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 1,39

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	R\$ 19,49	R\$ 4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	R\$ 23,72	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98
VALOR:						R\$ 10,37

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 01/24/2019																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL																		
SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	R\$ 21,29

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706			SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,6627
					TOTAL Material:	R\$ 4,1205
					VALOR:	R\$ 4,12

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706			SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,6627
					TOTAL Material:	R\$ 60,9640
					VALOR:	R\$ 60,96

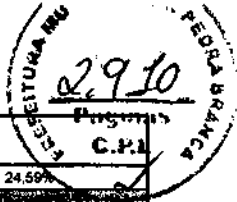
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706			SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6627
					TOTAL Material:	R\$ 98,8929
					VALOR:	R\$ 98,89

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706			SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,6627
					TOTAL Material:	R\$ 49,8127
					VALOR:	R\$ 49,81

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706			SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,6627
					TOTAL Material:	R\$ 49,8127
					VALOR:	R\$ 49,81

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706			SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,6627
					TOTAL Material:	R\$ 49,8127
					VALOR:	R\$ 49,81

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI : 24,55%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,6627	R\$ 3,8458
TOTAL Material:						R\$ 3,8458
VALOR:						R\$ 3,85

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,6627	R\$ 51,6441
TOTAL Material:						R\$ 51,6441
VALOR:						R\$ 51,64

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6627	R\$ 98,8929
TOTAL Material:						R\$ 98,8929
VALOR:						R\$ 98,89

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,6627	R\$ 85,1578
TOTAL Material:						R\$ 85,1578
VALOR:						R\$ 85,16

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,58

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		DATA : BDI : 24,59%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
		SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição Própria PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 17,95

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992

VALOR: R\$ 1,40

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR: R\$ 24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR: R\$ 24,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI : 24,56%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	Total
12545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	Total
12552	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	Total
12553	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	Total
12554	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	Total
12555	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	Total
12562	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,9%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
			Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,17

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 18,45

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,02

95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 23,40

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,70

95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 19,09

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,77

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 21,12

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:		BDI : 24,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 23,47

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

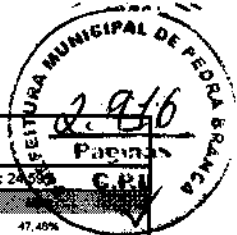
Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR:						R\$ 24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074
VALOR:						R\$ 25,61

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 21,18	R\$ 8,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 22,47	R\$ 7,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,36	R\$ 4,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,06	R\$ 5,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: BDI : 24,95%												
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 35%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">84,44%</td> <td style="width: 10%;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

		FONTE				
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 42,35	R\$ 55,52
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 6,45	R\$ 0,36
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 12,59	R\$ 3,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 2,84	R\$ 12,71
TOTAL Material:					R\$ 71,88	

		FONTE				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 19,05	R\$ 14,01
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 22,42	R\$ 82,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 23,47	R\$ 537,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 18,34	R\$ 419,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.053,43	

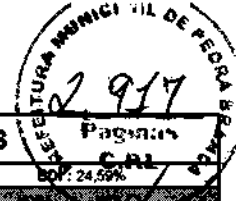
		FONTE				
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 13,70	R\$ 396,43
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 390,11	R\$ 468,13
TOTAL Serviço:					R\$ 864,56	
VALOR:					R\$ 2.015,88	


C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
		FONTE				
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,3477	R\$ 1,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5211	R\$ 2,8556
TOTAL Material:					R\$ 3,9721	

		FONTE				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890	
VALOR:					R\$ 49,36	

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
		FONTE				
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2064	R\$ 36,6192
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0785	R\$ 43,0785
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,5345	R\$ 105,5345
TOTAL Material:					R\$ 185,2322	

		FONTE				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição Própria 0,00% 0,00%		
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
VALOR:	R\$ 295,55

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2064	R\$ 36,6192
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0785	R\$ 43,0785
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8874	R\$ 113,8874
TOTAL Material:						R\$ 193,5851

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130
VALOR:						R\$ 303,90

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 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 21,74	R\$ 0,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 28,79	R\$ 0,87
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	R\$ 46,06	R\$ 14,20
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	R\$ 111,64	R\$ 6,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,60

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADD NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 99,09	R\$ 108,99
TOTAL Material:						R\$ 108,99

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 23,47	R\$ 10,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 18,34	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,63
VALOR:						R\$ 154,22

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 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 21,74	R\$ 0,65

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 2,95%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 26,79	R\$ 0,87
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 46,08	R\$ 18,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 111,84	R\$ 8,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,88

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 89,19	R\$ 98,10
TOTAL Material:						R\$ 98,10

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,47	R\$ 13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 18,34	R\$ 15,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,15
VALOR:						R\$ 155,93

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 21,74	R\$ 1,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 26,79	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,36


00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 99,09	R\$ 108,99
TOTAL Material:						R\$ 108,99

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 23,47	R\$ 47,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 18,34	R\$ 55,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,07
VALOR:						R\$ 215,42

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,40

PONTE						
-------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,38% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
TOTAL Serviço:						R\$ 22,68
VALOR:						R\$ 46,08

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,40

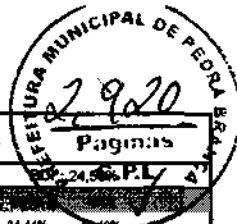
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,60	R\$ 40,60
TOTAL Serviço:						R\$ 68,24
VALOR:						R\$ 111,84

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

00038531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 356.888,98	R\$ 19,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,97
VALOR:						R\$ 19,97

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,46%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E OA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 356.688,99	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,71
VALOR:						R\$ 2,71

5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E OA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 356.688,99	R\$ 24,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 24,96
VALOR:						R\$ 24,96

53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,76	R\$ 40,60
TOTAL Material:						R\$ 40,60
VALOR:						R\$ 40,60

C3236 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 116,4900	R\$ 6,8524
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3718

	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10860	COROEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4113	R\$ 5,4700
12507	QINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,7038	R\$ 0,6852
12568	QINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,7880	R\$ 6,3655
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4316	R\$ 0,0489
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3215	R\$ 0,3193
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 O=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 535,1374	R\$ 0,2676
TOTAL Material:						R\$ 13,1505

	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 2,50%	C.P.L.	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 36,79
--------	-----------

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

		FONTE				
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,12

		FONTE				
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 21,18
--------	-----------

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

		FONTE				
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,12

		FONTE				
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Serviço:						R\$ 1,35

VALOR:	R\$ 22,47
--------	-----------

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

		FONTE		UNID		QUANTIDADE	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 957,49	R\$ 0,06	
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06	

VALOR:	R\$ 0,06
--------	----------

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

		FONTE		UNID		QUANTIDADE	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 957,49	R\$ 0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : BDI : 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 0,00

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 957,49	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,04

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25
TOTAL Especial:						R\$ 1,25
VALOR:						R\$ 1,25

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,91

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
95378	CURSD DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 18,34

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8832	R\$ 7,8832
TOTAL Material:						R\$ 7,8832

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : BDI : 24,50%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					VALOR:	R\$ 20,43

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R\$ 93,1930
					VALOR:	R\$ 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,1800	R\$ 85,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R\$ 246,7244
					VALOR:	R\$ 246,72

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 0,36

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:		BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SERINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,06
					VALOR:	R\$ 1,06

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.588,99	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 2.588,99	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,03
					VALOR:	R\$ 0,03

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.588,99	R\$ 0,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,92	R\$ 0,47
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	SERVIÇO	MATERIAL	DATA :		BDI :
					SEINFRA	PROPRIA	
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				02/11/2020	04,44%	24,59%
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				20/03/2021	04,44%	47,48%
						0,00%	0,00%
C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 251,96	13,78%	13,76%
C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 24m	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 216,96	12,04%	25,80%
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 16mm UTIL. 5X	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 136,25	6,58%	32,38%
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 121,72	6,30%	38,66%
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	Serviço	SEINFRA	R\$ 103,80	5,45%	44,13%
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/PAREDE	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 41,04	4,57%	48,70%
C4151	ARMAÇURA DE AÇO CA 50/60	KG	Serviço	SEINFRA	R\$ 70,842,50	3,93%	52,63%
100000009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	Serviço	PRÓPRIA	R\$ 594,93	3,30%	55,93%
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 31,53	3,22%	99,15%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 72,45	2,87%	62,02%
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CABERTURA E PORTÃO	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 117,58	2,71%	64,73%
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	Serviço	SEINFRA	R\$ 496,92	2,57%	67,30%
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	Serviço	SEINFRA	R\$ 530,07	2,45%	69,75%
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 188,23	2,44%	72,18%
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	Serviço	SEINFRA	R\$ 334,50	1,43%	73,61%
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 25,747,53	1,43%	75,04%
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	Serviço	SEINFRA	R\$ 198,20	1,43%	76,47%
C0043	ALOJAMENTO	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 356,83	1,13%	77,80%
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 122,86	1,11%	78,71%
C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 52,19	1,05%	79,76%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 6,51	0,95%	80,71%
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 1.027,16	0,91%	81,62%
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (98x38)mm	M	Serviço	SEINFRA	R\$ 59,23	0,89%	82,50%
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 381,27	0,78%	83,26%
98081	SUMICOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 13.523,40	0,75%	84,03%
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	Serviço	SEINFRA	R\$ 211,82		84,77%

PÁGINAS: 2.925

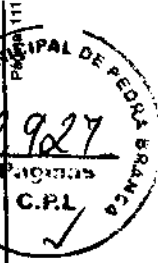
 C.P.L.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	SEINFRA	Serviço	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	DATA :	
									BOI :	24,59%
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	SEINFRA	Serviço	95,00	R\$ 133,89	R\$ 12.691,95	0,70%	86,47%	C
C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	SEINFRA	Serviço	44,00	R\$ 275,32	R\$ 12.114,08	0,67%	86,15%	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	SEINFRA	Serviço	933,60	R\$ 11,50	R\$ 10.736,40	0,80%	86,74%	C
C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	SEINFRA	Serviço	40,00	R\$ 249,33	R\$ 9.973,20	0,55%	87,29%	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	SEINFRA	Serviço	219,10	R\$ 43,88	R\$ 9.614,11	0,53%	87,83%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	SEINFRA	Serviço	90,55	R\$ 102,77	R\$ 9.305,82	0,52%	88,34%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	SEINFRA	Serviço	1.606,57	R\$ 5,76	R\$ 9.253,84	0,51%	88,89%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	SEINFRA	Serviço	128,61	R\$ 67,39	R\$ 8.667,03	0,48%	89,34%	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	SEINFRA	Serviço	133,98	R\$ 63,10	R\$ 8.454,14	0,47%	89,81%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	SEINFRA	Serviço	221,91	R\$ 38,01	R\$ 8.434,80	0,47%	90,27%	C
89068	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	SINAPI	Serviço	1,00	R\$ 8.415,16	R\$ 8.415,16	0,47%	90,74%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	SEINFRA	Serviço	1.000,00	R\$ 8,37	R\$ 8.370,00	0,46%	91,20%	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	SEINFRA	Serviço	68,13	R\$ 109,15	R\$ 7.436,39	0,41%	91,62%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x80x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	SEINFRA	Serviço	8,00	R\$ 816,19	R\$ 6.529,52	0,38%	91,98%	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	SEINFRA	Serviço	23,28	R\$ 273,65	R\$ 6.370,57	0,35%	92,33%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	SEINFRA	Serviço	10,00	R\$ 633,20	R\$ 6.332,00	0,35%	92,68%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	SEINFRA	Serviço	85,73	R\$ 73,76	R\$ 6.323,44	0,35%	93,03%	C
C2249	RUFODE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	SEINFRA	Serviço	142,36	R\$ 41,99	R\$ 5.977,70	0,33%	93,37%	C
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	SEINFRA	Serviço	97,73	R\$ 56,79	R\$ 5.560,09	0,31%	93,67%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	Serviço	436,00	R\$ 12,09	R\$ 5.271,24	0,29%	93,97%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	SEINFRA	Serviço	128,61	R\$ 39,10	R\$ 5.028,65	0,28%	94,25%	C
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	SEINFRA	Serviço	10,10	R\$ 426,77	R\$ 4.310,38	0,24%	94,48%	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	SEINFRA	Serviço	4,00	R\$ 1.037,56	R\$ 4.150,24	0,23%	94,71%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	SEINFRA	Serviço	65,03	R\$ 63,59	R\$ 4.135,28	0,23%	94,94%	C
100000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PT	PRÓPRIA	Serviço	19,00	R\$ 214,54	R\$ 4.076,26	0,23%	95,17%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	SEINFRA	Serviço	12,00	R\$ 331,28	R\$ 3.975,36	0,22%	95,39%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	83,30	R\$ 45,87	R\$ 3.830,14	0,21%	95,80%	C	DATA :		BDI :
											SEINFRA	PROPRIA	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	73,52	R\$ 52,09	R\$ 3.829,66	0,21%	95,82%	C			
C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.354,96	R\$ 3.354,96	0,19%	96,00%	C			
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,53	R\$ 705,07	R\$ 3.193,97	0,18%	96,18%	C			
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.183,08	R\$ 3.183,08	0,16%	96,35%	C			
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 791,03	R\$ 3.164,12	0,18%	96,53%	C			
C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	34,59	R\$ 90,61	R\$ 3.134,20	0,17%	96,70%	C			
C2560	LUBO AÇO GALV. C/OU SICOESTURA D=25mm (1')	SEINFRA	Serviço	M	62,40	R\$ 49,56	R\$ 3.092,54	0,17%	96,86%	C			
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 292,16	R\$ 2.921,60	0,16%	97,04%	C			
C2831	FOSSA-SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.836,03	R\$ 2.836,03	0,16%	97,20%	C			
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	4,21	R\$ 600,50	R\$ 2.526,10	0,14%	97,34%	C			
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 622,76	R\$ 2.491,04	0,14%	97,47%	C			
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	48,80	R\$ 49,19	R\$ 2.400,47	0,13%	97,61%	C			
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.225,30	R\$ 2.225,30	0,12%	97,73%	C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 179,97	R\$ 2.159,64	0,12%	97,85%	C			
100000006	PONTO DE INTERRUPÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PROPRIA	Serviço	PT	7,00	R\$ 306,34	R\$ 2.144,38	0,12%	97,97%	C			
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	21,80	R\$ 89,56	R\$ 1.952,41	0,11%	98,08%	C			
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	2,96	R\$ 656,58	R\$ 1.943,48	0,11%	98,18%	C			
D0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 921,98	R\$ 1.843,96	0,10%	98,29%	C			
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	48,02	R\$ 35,76	R\$ 1.752,96	0,10%	98,38%	C			
C1456	HIDRÊSTER C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 843,92	R\$ 1.687,84	0,09%	98,48%	C			
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R\$ 24,47	R\$ 1.590,65	0,09%	98,57%	C			
C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.533,32	R\$ 1.533,32	0,09%	98,65%	C			
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.349,10	R\$ 1.349,10	0,07%	98,73%	C			
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	46,32	R\$ 27,96	R\$ 1.296,11	0,07%	98,80%	C			
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 308,97	R\$ 1.235,88	0,07%	98,89%	C			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	BDI :	
								24,59%	0,07%
C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.177,60	R\$ 1.177,60	0,07%	0,07%	98,93%
C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 102,77	R\$ 1.130,47	0,06%	0,06%	98,99%
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 877,56	R\$ 1.105,73	0,06%	0,06%	99,06%
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 534,55	R\$ 1.069,10	0,06%	0,06%	99,12%
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/FÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 982,41	R\$ 982,41	0,05%	0,05%	99,17%
100000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	UNI	1,00	R\$ 957,51	R\$ 957,51	0,05%	0,05%	99,22%
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 480,61	R\$ 922,77	0,05%	0,05%	99,27%
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	31,96	R\$ 27,62	R\$ 882,74	0,05%	0,05%	99,32%
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,93	R\$ 841,86	0,05%	0,05%	99,37%
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 17,11	R\$ 834,97	0,05%	0,05%	99,41%
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 13,34	R\$ 832,42	0,05%	0,05%	99,46%
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 39,30	R\$ 786,00	0,04%	0,04%	99,50%
C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 758,01	R\$ 758,01	0,04%	0,04%	99,55%
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\$ 327,70	R\$ 655,40	0,04%	0,04%	99,58%
96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 53,98	R\$ 647,76	0,04%	0,04%	99,62%
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,88	R\$ 41,74	R\$ 621,09	0,03%	0,03%	99,65%
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 103,48	R\$ 620,88	0,03%	0,03%	99,69%
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 26,31	R\$ 552,51	0,03%	0,03%	99,72%
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,63	R\$ 824,72	R\$ 519,57	0,03%	0,03%	99,75%
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 495,44	R\$ 495,44	0,03%	0,03%	99,77%
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 428,49	R\$ 428,49	0,02%	0,02%	99,80%
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 213,37	R\$ 426,74	0,02%	0,02%	99,82%
C0466	BRANÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 8,46	R\$ 329,94	0,02%	0,02%	99,84%
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 316,10	R\$ 316,10	0,02%	0,02%	99,86%
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,04	R\$ 279,12	0,02%	0,02%	99,87%
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,11	R\$ 43,72	R\$ 267,13	0,01%	0,01%	99,89%

2.928
 P. B.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	BDI : 24,58%					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%					
		SINAPI	2023R1 COM DESONERAÇÃO 84,44%					
		Composição Percentual	PROPRIA 0,00%					
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 131,23	R\$ 262,46	0,01%	99,90%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 240,33	R\$ 240,33	0,01%	99,82%	C
C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	R\$ 825,83	R\$ 222,97	0,01%	98,93%	C
C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	R\$ 165,36	R\$ 165,36	0,01%	99,94%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 148,17	R\$ 148,17	0,01%	99,85%	C
C0860	AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 12,10	R\$ 145,20	0,01%	99,95%	C
C1117	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	1,00	R\$ 144,41	R\$ 144,41	0,01%	99,96%	C
C1554	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	4,00	R\$ 30,72	R\$ 122,88	0,01%	99,97%	C
C2159	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	R\$ 113,33	R\$ 113,33	0,01%	99,98%	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 14,03	R\$ 112,24	0,01%	99,89%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 103,48	R\$ 103,48	0,01%	99,99%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 103,48	R\$ 103,48	0,01%	99,99%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 78,74	R\$ 78,74	0,00%	100,00%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 26,31	R\$ 26,31	0,00%	100,00%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 26,31	R\$ 26,31	0,00%	100,00%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 26,31	R\$ 26,31	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,000% R\$ 1.802.982,14

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.802.982,14



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ITEM	SERVENTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	DATA :		BDI :
								SEINFRA	PROPRIA	
12543	SERVENTE		H	12,435,71	R\$ 18,46	R\$ 229.593,16	15,86%			24,59%
12068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135		M2	1.005,41	R\$ 173,34	R\$ 174.277,77	12,04%			22,40%
12391	PEDREIRO		H	6.103,10	R\$ 24,16	R\$ 147.450,85	10,19%			30,58%
11530	MONTADOR		H	4.985,52	R\$ 24,16	R\$ 120.450,16	8,32%			37,26%
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA		KG	3.346,92	R\$ 23,95	R\$ 80.151,55	5,54%			41,70%
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	105.641,80	R\$ 0,52	R\$ 54.933,63	3,80%			44,75%
10111	AREIA VERMELHA		M3	1.040,39	R\$ 51,38	R\$ 53.455,29	3,69%			47,71%
10498	CARPINTEIRO		H	1.882,83	R\$ 24,16	R\$ 45.484,37	3,14%			50,24%
17952	AÇO CA-50/80		KG	5.643,75	R\$ 5,39	R\$ 30.419,81	2,10%			51,92%
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	2.449,79	R\$ 11,81	R\$ 28.932,06	2,00%			53,53%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1.290,18	R\$ 19,10	R\$ 24.642,42	1,70%			54,90%
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM		UN	1.168,75	R\$ 16,27	R\$ 18.983,02	1,31%			55,95%
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS		HAMÉS	2,50	R\$ 6.963,71	R\$ 17.409,28	1,20%			56,91%
12385	PINTOR		H	685,12	R\$ 24,16	R\$ 16.552,46	1,14%			57,83%
12312	ELETRICISTA		H	629,59	R\$ 24,15	R\$ 15.204,52	1,05%			58,68%
10109	AREIA MEDIA		M3	244,80	R\$ 81,35	R\$ 19.918,35	1,44%			59,51%
12320	ENCANADOR		H	595,48	R\$ 23,48	R\$ 13.981,95	0,97%			60,28%
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)		M2	226,52	R\$ 81,03	R\$ 18.324,66	1,31%			61,05%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	666,59	R\$ 19,10	R\$ 12.731,81	0,98%			61,78%
10421	ARMADOR/FERREIRO		H	496,34	R\$ 24,16	R\$ 11.991,65	0,83%			62,42%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	595,48	R\$ 19,10	R\$ 11.373,73	0,79%			63,05%
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA		H	466,80	R\$ 24,16	R\$ 11.277,89	0,78%			63,68%
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	26.134,82	R\$ 0,39	R\$ 10.192,58	0,70%			64,24%
18584	ENGENHEIRO JUNIOR		HAMÉS	0,50	R\$ 19.999,74	R\$ 9.999,87	0,69%			64,80%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	1.041,98	R\$ 9,37	R\$ 9.760,56	0,67%			65,34%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	468,18	R\$ 19,10	R\$ 8.942,33	0,62%			65,84%
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)		M2	40,00	R\$ 200,12	R\$ 8.004,80	0,55%			66,28%
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92		M2	936,60	R\$ 7,93	R\$ 7.443,10	0,50%			66,80%



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,56%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO 64,44% 47,48%
		SINAPI	2123001 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	%
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	457,57	R\$ 15,93	R\$ 7.289,04	0,50%
11605	PEDRISCO	M3	96,59	R\$ 73,77	R\$ 7.125,10	0,48%
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	19.605,60	R\$ 0,35	R\$ 6.861,96	0,47%
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	174,55	R\$ 38,83	R\$ 6.777,70	0,47%
16585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H/MÊS	0,25	R\$ 25.381,61	R\$ 6.345,40	0,44%
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1.343,90	R\$ 4,44	R\$ 5.965,90	0,41%
11080	EMULSÃO ASFALTICA	KG	443,82	R\$ 13,34	R\$ 5.920,56	0,41%
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	87,85	R\$ 66,37	R\$ 5.830,60	0,40%
10339	CABO COBRE NU 35MM/2	M	223,48	R\$ 25,62	R\$ 5.725,61	0,40%
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	95,00	R\$ 59,64	R\$ 5.665,90	0,39%
10280	BRITA	M3	74,58	R\$ 73,77	R\$ 5.501,73	0,38%
10461	CABO COBRE NU 50MM/2	M	136,66	R\$ 36,51	R\$ 4.989,44	0,34%
16500	ALMOXARIFE	H/MÊS	1,00	R\$ 4.965,16	R\$ 4.965,16	0,34%
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	36,76	R\$ 119,15	R\$ 4.378,95	0,30%
12703	MANUTENÇÃO	H	4.138,40	R\$ 1,00	R\$ 4.138,40	0,29%
12706	OLEO DIESEL	L	1.070,17	R\$ 3,66	R\$ 3.916,82	0,27%
10441	CAL HIDRATADA	KG	5.512,46	R\$ 0,70	R\$ 3.858,72	0,27%
16269	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	102,00	R\$ 36,91	R\$ 3.764,82	0,26%
00007258	TUJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	9.298,40	R\$ 0,40	R\$ 3.719,36	0,26%
16617	VIGIA	H/MÊS	1,00	R\$ 3.687,34	R\$ 3.687,34	0,25%
12677	COMPUTADOR PENTIUM	UN	1,00	R\$ 3.466,90	R\$ 3.466,90	0,24%
12701	DEPRECIACÃO	H	3.400,27	R\$ 1,00	R\$ 3.400,27	0,23%
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	212,89	R\$ 15,76	R\$ 3.355,15	0,23%
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	UN	20,00	R\$ 167,28	R\$ 3.345,60	0,23%
16283	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	65,03	R\$ 51,04	R\$ 3.319,13	0,23%
11101	ESMERIL N.36	UN	83,36	R\$ 33,11	R\$ 3.091,15	0,21%
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	140,01	R\$ 21,29	R\$ 2.980,87	0,21%
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	224,20	R\$ 12,65	R\$ 2.836,11	0,20%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA:	BDI: 24,50%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
			Composições		0,00%			
			Prorrateia		0,00%			
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2.334,00	R\$ 1,20	R\$ 2.800,00	0,18%	74,18%	B
I0163	AÇO CA-50	KG	531,14	R\$ 5,21	R\$ 2.767,24	0,19%	74,34%	B
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	103,82	R\$ 26,39	R\$ 2.738,92	0,19%	74,49%	B
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 - DESENV 0,33M	M	234,93	R\$ 11,25	R\$ 2.642,99	0,18%	74,63%	B
I0108	AREIA GROSSA	M3	28,88	R\$ 87,77	R\$ 2.534,97	0,18%	74,77%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4.673,60	R\$ 0,54	R\$ 2.523,74	0,17%	74,81%	B
I1328	LADRILHISTA	H	103,38	R\$ 24,16	R\$ 2.497,75	0,17%	75,06%	B
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	4,00	R\$ 616,56	R\$ 2.465,24	0,17%	75,19%	B
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	344,54	R\$ 6,92	R\$ 2.384,24	0,16%	75,32%	B
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	269,54	R\$ 8,62	R\$ 2.323,43	0,16%	75,45%	B
I0246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,00	R\$ 2.294,04	R\$ 2.294,04	0,16%	75,68%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1.289,44	R\$ 1,78	R\$ 2.289,60	0,16%	75,70%	B
I0112	ARENOSO	M3	44,37	R\$ 50,51	R\$ 2.241,03	0,16%	75,83%	B
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 2.161,52	R\$ 2.161,52	0,15%	75,96%	B
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	10,10	R\$ 208,48	R\$ 2.085,45	0,14%	76,06%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	179,66	R\$ 10,91	R\$ 1.960,14	0,14%	76,17%	B
I0405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	10,00	R\$ 191,30	R\$ 1.913,00	0,13%	76,28%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	76,37	R\$ 24,51	R\$ 1.871,91	0,13%	76,38%	B
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	R\$ 174,13	R\$ 1.741,30	0,12%	76,48%	B
I0208	BATENTE DE FERRO	M	91,90	R\$ 18,47	R\$ 1.697,39	0,12%	76,57%	B
I8271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	16,00	R\$ 105,53	R\$ 1.688,48	0,12%	76,67%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	518,92	R\$ 3,19	R\$ 1.655,02	0,11%	76,78%	B
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100,43	R\$ 16,23	R\$ 1.630,02	0,11%	76,85%	B
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	63,02	R\$ 25,32	R\$ 1.595,77	0,11%	76,94%	B
I1102	ESMERIL N.60	UN	48,68	R\$ 33,69	R\$ 1.572,85	0,11%	77,02%	B
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	207,98	R\$ 7,36	R\$ 1.530,77	0,11%	77,11%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	75,03	R\$ 19,10	R\$ 1.433,03	0,10%	77,18%	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	116,94	R\$ 12,13	R\$ 1.419,43	0,09%	77,27%	B

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 932
 C.P.L.
 116

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI:							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%						
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	94,44%						
		Complemento	PRÓPRIA	0,00%						
		Diária		0,00%						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	72,54	H	R\$ 18,10	R\$ 1.385,51	0,10%	77,34%	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	83,36	KG	R\$ 14,88	R\$ 1.370,52	0,09%	77,42%	B
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	Material	4,00	UN	R\$ 329,66	R\$ 1.318,64	0,09%	77,49%	B
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	Material	2,00	UN	R\$ 828,03	R\$ 1.256,06	0,09%	77,56%	B
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	3.584,94	UN	R\$ 0,35	R\$ 1.254,73	0,09%	77,63%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	12,14	M3	R\$ 99,09	R\$ 1.203,17	0,08%	77,70%	B
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	96,86	M	R\$ 11,61	R\$ 1.147,71	0,08%	77,76%	B
12702	JUROS	SEINFRA	General	1.102,02	H	R\$ 1,00	R\$ 1.102,02	0,08%	77,82%	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	21,69	UN	R\$ 49,16	R\$ 1.066,20	0,07%	77,88%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	82,40	KG	R\$ 12,48	R\$ 1.028,30	0,07%	77,94%	B
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	65,43	UN	R\$ 15,31	R\$ 1.001,78	0,07%	78,00%	B
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	COTAÇÃO /	10,00	MÉS	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	0,07%	78,05%	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	3,36	M2	R\$ 271,90	R\$ 913,58	0,06%	78,10%	B
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	11,00	UN	R\$ 82,49	R\$ 907,39	0,06%	78,15%	B
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	Material	15,00	UN	R\$ 60,19	R\$ 902,85	0,06%	78,20%	B
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	208,00	M	R\$ 4,25	R\$ 884,00	0,06%	78,25%	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	20,00	UN	R\$ 43,08	R\$ 861,60	0,06%	78,30%	B
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	4,00	UN	R\$ 186,26	R\$ 793,12	0,05%	78,34%	B
18206	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	Material	1,00	UN	R\$ 736,66	R\$ 736,66	0,05%	78,38%	B
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	60,00	UN	R\$ 12,21	R\$ 732,60	0,05%	78,42%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	31,17	L	R\$ 23,40	R\$ 729,48	0,05%	78,46%	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	15,00	UN	R\$ 48,35	R\$ 725,25	0,05%	78,51%	B
11044	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X100MM)	SEINFRA	Material	34,59	M	R\$ 20,83	R\$ 720,51	0,05%	78,54%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	33,10	H	R\$ 21,29	R\$ 704,77	0,05%	78,58%	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	644,91	KG	R\$ 1,08	R\$ 696,18	0,05%	78,62%	B
19131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	SEINFRA	Equipamento	288,00	H	R\$ 2,20	R\$ 635,60	0,05%	78,68%	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	36,00	M	R\$ 17,40	R\$ 626,40	0,04%	78,69%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	518,82	H	R\$ 1,14	R\$ 591,45	0,04%	78,73%	B

2933
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 C.P.J.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	%	%	DATA :		BDI :
										SEINFRA	SINAPI	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	79,13	R\$ 7,19	R\$ 568,93	0,04%	0,04%	79,76%	B		24,59%
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	20,69	R\$ 26,89	R\$ 556,37	0,04%	0,04%	79,79%	B		
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	44,00	R\$ 12,46	R\$ 548,24	0,04%	0,04%	78,82%	B		
00001019	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	Material	22,53	R\$ 23,95	R\$ 539,67	0,04%	0,04%	78,85%	B		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	160,65	R\$ 3,35	R\$ 538,17	0,04%	0,04%	78,88%	B		
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	33,49	R\$ 15,76	R\$ 527,63	0,04%	0,04%	78,91%	B		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	518,82	R\$ 0,95	R\$ 492,88	0,03%	0,03%	78,94%	B		
00020877	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	2,00	R\$ 242,85	R\$ 485,70	0,03%	0,03%	78,96%	B		
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	13,00	R\$ 35,08	R\$ 456,04	0,03%	0,03%	78,99%	B		
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	4,00	R\$ 113,89	R\$ 455,56	0,03%	0,03%	79,01%	B		
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	1,92	R\$ 231,98	R\$ 445,40	0,03%	0,03%	79,04%	B		
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (1509), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	1,00	R\$ 441,65	R\$ 441,65	0,03%	0,03%	79,06%	B		
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	6,00	R\$ 69,04	R\$ 414,24	0,03%	0,03%	79,09%	B		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	64,00	R\$ 6,47	R\$ 414,08	0,03%	0,03%	79,11%	B		
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	60,00	R\$ 6,85	R\$ 411,00	0,03%	0,03%	79,13%	B		
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	59,51	R\$ 6,72	R\$ 399,92	0,03%	0,03%	79,15%	B		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	253,98	R\$ 1,55	R\$ 393,67	0,03%	0,03%	79,18%	B		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	4,63	R\$ 83,13	R\$ 384,98	0,03%	0,03%	79,20%	B		
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	Material	1,00	R\$ 382,72	R\$ 382,72	0,03%	0,03%	79,22%	B		
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	4,08	R\$ 89,20	R\$ 363,86	0,03%	0,03%	79,24%	B		
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	68,70	R\$ 5,24	R\$ 359,99	0,02%	0,02%	79,26%	B		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	29,37	R\$ 12,17	R\$ 357,43	0,02%	0,02%	79,28%	B		
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	65,00	R\$ 5,47	R\$ 355,55	0,02%	0,02%	79,30%	B		
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	SEINFRA	Mão de Obra	14,71	R\$ 24,16	R\$ 355,30	0,02%	0,02%	79,32%	B		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	12,24	R\$ 28,65	R\$ 350,69	0,02%	0,02%	79,34%	B		
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	54,00	R\$ 6,28	R\$ 339,12	0,02%	0,02%	79,36%	B		

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, CE
2934
Paginas
C.P.L.
118

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		BDI :	24,50%			
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	MÃO DE OBRA	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	MATERIAL	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	ENCARGOS	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	COMPLEMENTARES	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SEINFRA	PROFISIA	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO			
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	R\$ 3,44	R\$ 337,26	0,02%	79,37%	B
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	R\$ 5,07	R\$ 334,62	0,02%	79,39%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	R\$ 11,69	R\$ 328,36	0,02%	79,41%	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	R\$ 15,95	R\$ 319,00	0,02%	79,43%	B
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	Material	R\$ 301,34	R\$ 301,34	0,02%	79,45%	B
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	R\$ 5,06	R\$ 295,80	0,02%	79,46%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	R\$ 77,25	R\$ 264,45	0,02%	79,48%	B
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	R\$ 19,10	R\$ 280,88	0,02%	79,49%	B
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LAMCHA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	R\$ 1.790.465,92	R\$ 276,91	0,02%	79,51%	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	R\$ 27,11	R\$ 271,10	0,02%	79,52%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	R\$ 1,17	R\$ 265,17	0,02%	79,54%	B
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	R\$ 44,14	R\$ 264,84	0,02%	79,55%	B
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	R\$ 4,90	R\$ 264,22	0,02%	79,57%	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	R\$ 25,35	R\$ 253,50	0,02%	79,59%	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	R\$ 44,79	R\$ 246,47	0,02%	79,60%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	R\$ 15,82	R\$ 247,74	0,02%	79,61%	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	R\$ 94,04	R\$ 241,96	0,02%	79,62%	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	R\$ 120,80	R\$ 241,80	0,02%	79,64%	B
00000963	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	R\$ 26,14	R\$ 235,26	0,02%	79,65%	B
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	R\$ 1,28	R\$ 234,20	0,02%	79,66%	B
18921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	SEINFRA	Material	R\$ 74,02	R\$ 222,06	0,02%	79,67%	B
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	R\$ 6,90	R\$ 220,80	0,02%	79,69%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	R\$ 1,25	R\$ 219,69	0,02%	79,70%	B
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	R\$ 429,21	R\$ 214,80	0,01%	79,71%	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	R\$ 11,74	R\$ 208,68	0,01%	79,72%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	R\$ 3,18	R\$ 200,77	0,01%	79,73%	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	R\$ 199,94	R\$ 199,94	0,01%	79,73%	B

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

 2935

 Paginas

 C.P.I

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

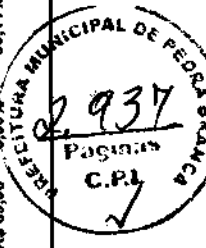
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	EDI: 24.50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%

Código	Descrição	Material	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%
00001062	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 199,30	0,01%
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 16,58	0,01%
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	386,88	R\$ 0,51	0,01%
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 192,90	0,01%
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	226,64	R\$ 0,84	0,01%
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	8,82	R\$ 21,15	0,01%
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	3,76	R\$ 46,51	0,01%
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	Material	M	22,00	R\$ 7,89	0,01%
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 8,14	0,01%
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	29,41	R\$ 5,75	0,01%
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5698)	SEINFRA	Material	M	15,03	R\$ 11,00	0,01%
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 53,16	0,01%
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 1,29	0,01%
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	88,00	R\$ 1,73	0,01%
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	3,90	R\$ 38,99	0,01%
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 7,88	0,01%
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 74,10	0,01%
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 72,42	0,01%
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	15,59	R\$ 8,91	0,01%
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 68,64	0,01%
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 44,14	0,01%
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 65,97	0,01%
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 32,76	0,01%
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	23,24	R\$ 5,57	0,01%
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 2,88	0,01%
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 24,66	0,01%
00000094	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	15,80	R\$ 7,59	0,01%
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,57	R\$ 46,29	0,01%

936
 Página
 C.P.L
 120

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

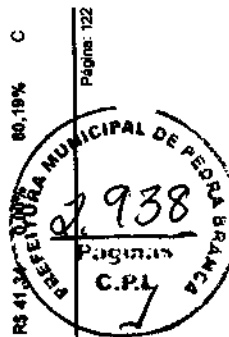
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	Material	M2	UN	M	L	C	B	DATA		BDI
										R\$	%	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACD GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	0,27					R\$ 423,88	0,01%	79,99%
00006169	TABUA MAD APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,16					R\$ 21,39	0,01%	80,00%
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAD 4 X 4, PDIENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000308847336	2				R\$ 356,689,00	0,01%	80,01%
11284	JELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	44,00					R\$ 105,16	0,01%	80,01%
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	175,75					R\$ 0,59	0,01%	80,02%
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HDRISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,93					R\$ 15,76	0,01%	80,02%
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00					R\$ 30,33	0,01%	80,03%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00					R\$ 29,84	0,01%	80,03%
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACD CDM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00					R\$ 88,46	0,01%	80,04%
00012899	REVESTIDA CDM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00					R\$ 84,08	0,01%	80,04%
12202	MANOMETRO CDM CAIXA EM ACD PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SEINFRA	Material	M	9,16					R\$ 9,15	0,01%	80,05%
11754	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00					R\$ 82,38	0,01%	80,05%
10847	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	12,00					R\$ 6,84	0,01%	80,06%
10400	CONECTOR SPULT-BOLT P/CABD 35MM2	SEINFRA	Material	UN	3,90					R\$ 20,91	0,01%	80,06%
00000867	CADEADO MEDIO	SINAPI	Material	M	2,14					R\$ 37,24	0,01%	80,06%
10200	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SEINFRA	Material	UN	2,00					R\$ 39,75	0,01%	80,07%
10685	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	40,00					R\$ 1,95	0,01%	80,07%
11016	CDTOVELD PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	1,00					R\$ 76,98	0,01%	80,08%
11263	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	7,00					R\$ 10,94	0,01%	80,08%
00001214	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,94					R\$ 15,01	0,01%	80,09%
10403	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HDRISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,00					R\$ 73,98	0,01%	80,09%
00001358	CAGECE - LUGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,73					R\$ 73,40	0,01%	80,09%
12444	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRTE RESINADO RDSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	5,85					R\$ 12,30	0,00%	80,10%
11189	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPDR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	6,02					R\$ 11,88	0,00%	80,10%
11747	FUNDO BRANCO FDSO NIVELADDR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	2,00					R\$ 71,54	0,00%	80,10%
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPORATÉ 6 DIVISOES	SEINFRA	Material	UN						R\$ 69,06	0,00%	80,11%



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	24.59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	54,44% 47,48%
		SINAPI	94,44% 47,48%
		PROPRIA	0,00%

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL SEINFRA	PERCENTUAL SINAPI	PERCENTUAL PROPRIA
11753	UN	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 22,78	R\$ 86,34	0,00%	0,00%	80,11%
10330	UN	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 67,84	R\$ 67,84	0,00%	0,00%	80,11%
00043484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	SINAPI	PROPRIA	R\$ 1,14	R\$ 67,37	0,00%	0,00%	80,12%
00004234	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	SINAPI	PROPRIA	R\$ 17,02	R\$ 63,01	0,00%	0,00%	80,12%
11824	M	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 1,25	R\$ 62,12	0,00%	0,00%	80,12%
10035	L	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 14,89	R\$ 60,43	0,00%	0,00%	80,13%
10125	UN	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 60,09	R\$ 60,09	0,00%	0,00%	80,13%
11590	UN	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 0,25	R\$ 60,00	0,00%	0,00%	80,13%
11088	H	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 29,06	R\$ 55,12	0,00%	0,00%	80,14%
00000267	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	SINAPI	PROPRIA	R\$ 100,38	R\$ 56,35	0,00%	0,00%	80,14%
12369	M	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 11,14	R\$ 55,70	0,00%	0,00%	80,14%
10965	L	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 6,20	R\$ 54,90	0,00%	0,00%	80,15%
11800	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 54,37	R\$ 54,37	0,00%	0,00%	80,15%
00004221	L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	SINAPI	PROPRIA	R\$ 4,76	R\$ 53,68	0,00%	0,00%	80,15%
00002886	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	SINAPI	PROPRIA	R\$ 15,78	R\$ 52,02	0,00%	0,00%	80,19%
00034709	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	SINAPI	PROPRIA	R\$ 51,74	R\$ 51,74	0,00%	0,00%	80,16%
00043490	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	SINAPI	PROPRIA	R\$ 0,86	R\$ 50,82	0,00%	0,00%	80,16%
12223	M	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 8,15	R\$ 48,90	0,00%	0,00%	80,16%
10529	M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 28,39	R\$ 47,50	0,00%	0,00%	80,17%
10405	M	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 4,70	R\$ 47,00	0,00%	0,00%	80,17%
11180	M	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 0,26	R\$ 46,64	0,00%	0,00%	80,17%
11005	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 44,14	R\$ 44,14	0,00%	0,00%	80,17%
12430	M2	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 23,91	R\$ 44,06	0,00%	0,00%	80,18%
12286	UN	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 43,70	R\$ 43,70	0,00%	0,00%	80,18%
11283	UN	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 4,36	R\$ 43,80	0,00%	0,00%	80,18%
10796	UN	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 5,30	R\$ 42,40	0,00%	0,00%	80,16%
10273	UN	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	R\$ 1,06	R\$ 41,34	0,00%	0,00%	80,19%



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	EDM:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI	203301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		Compartilhada	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	%
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	3,44	H	R\$ 11,69	R\$ 40,17	0,00%
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	1,00	LN	R\$ 39,89	R\$ 39,89	0,00%
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERNELD 5/8" X 2,40M	1,00	LN	R\$ 39,11	R\$ 39,11	0,00%
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	6,15	M	R\$ 6,35	R\$ 39,07	0,00%
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	3,30	H	R\$ 11,69	R\$ 38,59	0,00%
000037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	518,82	H	R\$ 0,07	R\$ 36,32	0,00%
11346	LIXA PARA FERRO	22,06	LN	R\$ 1,57	R\$ 34,63	0,00%
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	3,27	KG	R\$ 10,42	R\$ 34,07	0,00%
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	2,67	H	R\$ 12,70	R\$ 33,90	0,00%
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	130,00	LN	R\$ 0,26	R\$ 33,80	0,00%
12433	TARGETA DE FERRO 2"	7,80	LN	R\$ 4,31	R\$ 33,61	0,00%
000039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	208,25	LN	R\$ 0,16	R\$ 33,32	0,00%
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,24	M	R\$ 14,85	R\$ 32,75	0,00%
12357	INTERRUPTOR DE SOBREFOR 1 SEÇÃO	3,90	LN	R\$ 8,28	R\$ 32,28	0,00%
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	20,00	LN	R\$ 1,60	R\$ 32,00	0,00%
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	15,00	LN	R\$ 2,08	R\$ 31,20	0,00%
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	3,00	LN	R\$ 10,25	R\$ 30,75	0,00%
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	2,94	H	R\$ 10,38	R\$ 30,58	0,00%
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	10,00	LN	R\$ 3,02	R\$ 30,20	0,00%
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	36,74	H	R\$ 0,82	R\$ 30,13	0,00%
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,70	M	R\$ 8,11	R\$ 29,98	0,00%
12272	VALVULA DE METAL 1"	2,00	LN	R\$ 14,03	R\$ 28,06	0,00%
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	1,85	KG	R\$ 14,73	R\$ 27,23	0,00%
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	9,53	M	R\$ 2,84	R\$ 27,07	0,00%
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X29MM	10,00	LN	R\$ 2,49	R\$ 24,90	0,00%
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	24,52	KWH	R\$ 0,92	R\$ 22,55	0,00%

Pagina: 123

2939

Páginas

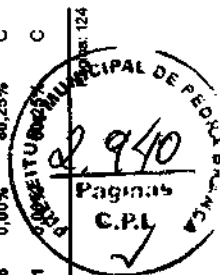
C.P.L

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

FURADO

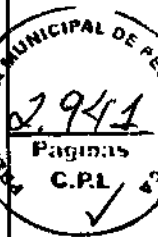
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	Material	UN	DATA :		PROPRIA			
					SEINFRA	SEINFRA				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					BDI :	24,59%			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					SEINFRA	84,44%			
						SINAPI	47,48%			
						202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
						Compartilhada	47,48%			
						Própria	0,00%			
							0,00%			
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,42	R\$ 21,88	0,00%	80,24%	C
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 96 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 21,67	R\$ 21,67	0,00%	80,24%	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 21,40	R\$ 21,40	0,00%	80,24%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,11	R\$ 1,34	R\$ 18,90	0,00%	80,24%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,28	R\$ 14,77	R\$ 18,90	0,00%	80,24%	C
00001084	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 18,72	R\$ 18,72	0,00%	80,24%	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,42	R\$ 17,68	0,00%	80,24%	C
11682	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,45	R\$ 16,90	0,00%	80,24%	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	5,85	R\$ 2,86	R\$ 16,73	0,00%	80,24%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,95	R\$ 8,14	R\$ 15,87	0,00%	80,24%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006875855847888	R\$ 16.992,41	R\$ 14,88	0,00%	80,24%	C
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 14,45	R\$ 14,45	0,00%	80,25%	C
10884	COTVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 0,58	R\$ 11,60	0,00%	80,25%	C
00013886	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003989238415808	R\$ 2.588,99	R\$ 10,35	0,00%	80,25%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	11,57	R\$ 0,74	R\$ 8,57	0,00%	80,25%	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,08	R\$ 7,70	R\$ 8,32	0,00%	80,25%	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 8,14	R\$ 8,14	0,00%	80,25%	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 8,14	R\$ 8,14	0,00%	80,25%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00187572787455744	R\$ 4.177,30	R\$ 7,84	0,00%	80,25%	C
11621	PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	2,50	R\$ 2,96	R\$ 7,38	0,00%	80,25%	C
11205	FUSMEL DIAZED 63A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,50	R\$ 7,00	0,00%	80,25%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,11	R\$ 0,49	R\$ 6,91	0,00%	80,25%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,48	R\$ 1,01	R\$ 6,54	0,00%	80,25%	C
10652	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,04	R\$ 6,08	0,00%	80,25%	C
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 0,66	R\$ 5,28	0,00%	80,25%	C
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	R\$ 10,42	R\$ 5,21	0,00%	80,25%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA:		BDI: 24,56%					
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,49%					
				SINAPI		2023801 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,49%					
				C		PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,34612704	R\$ 12,60	R\$ 4,36	0,00%	0,00%	80,25%	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	1,34	R\$ 3,07	R\$ 4,13	0,00%	0,00%	80,25%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,34	R\$ 4,02	0,00%	0,00%	80,25%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,85	R\$ 3,85	0,00%	0,00%	80,25%	C
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,70	R\$ 3,70	0,00%	0,00%	80,25%	C
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000085655	R\$ 398.998,99	R\$ 3,43	0,00%	0,00%	80,25%	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 1,56	R\$ 2,81	0,00%	0,00%	80,25%	C
00004360	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,65	R\$ 2,60	0,00%	0,00%	80,25%	C
00001674	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	0,00%	0,00%	80,25%	C
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLÃO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 41,92	R\$ 2,52	0,00%	0,00%	80,25%	C
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,17408	R\$ 14,04	R\$ 2,44	0,00%	0,00%	80,25%	C
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,21	R\$ 2,42	0,00%	0,00%	80,25%	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,09	R\$ 2,18	0,00%	0,00%	80,25%	C
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,11	R\$ 2,11	0,00%	0,00%	80,25%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,48	R\$ 0,32	R\$ 2,07	0,00%	0,00%	80,25%	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,13312	R\$ 11,60	R\$ 1,54	0,00%	0,00%	80,25%	C
00001902	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39	0,00%	0,00%	80,25%	C
00002882	DESMDLDATE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	Material	L	0,18947472	R\$ 6,46	R\$ 1,22	0,00%	0,00%	80,25%	C
00003363	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000105567	R\$ 103.322,50	R\$ 1,09	0,00%	0,00%	80,25%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07832286	R\$ 11,58	R\$ 0,91	0,00%	0,00%	80,25%	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,08	R\$ 0,76	R\$ 0,82	0,00%	0,00%	80,25%	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0632	R\$ 11,60	R\$ 0,73	0,00%	0,00%	80,25%	C
00036967	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,31	R\$ 0,62	0,00%	0,00%	80,25%	C
00038966	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,1664	R\$ 3,43	R\$ 0,67	0,00%	0,00%	80,25%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA:	EDI:	C	
	DESCRIÇÃO:	UN	Material	SINAPI	R\$ 2,76	R\$ 0,55		0,00%
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		SINAPI	0,1998			
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN		SEINFRA	1,08			
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	96,74	SINAPI				
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,0712281668	SINAPI				
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000012709502408	SINAPI				
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00011494071232	SINAPI				
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0000003250368	SEINFRA				
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,00482679648	SEINFRA				
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,01108375488	SEINFRA				
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	0,00157738448636208	SEINFRA				
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,012	SINAPI				
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00046273945575886	SEINFRA				
10221	BLASTER	H	0,0005257948235294117121264	SEINFRA				
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00052579482878736	SEINFRA				
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0003385800270864	SEINFRA				
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0003385800270864	SEINFRA				
12507	DINAMITE 80%	KG	0,0004469256	SEINFRA				
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00012415942053792	SEINFRA				
12329	ESTOPIM	M	0,00053631072	SEINFRA				
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000004469256	SEINFRA				
12326	ESPOLETA	UN	0,000080446808	SEINFRA				

Subtotal até 80,25% % R\$ 1.446.967,80

Outros R\$ 356.014,34

Maiores total do Orçamento R\$ 1.802.982,14





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	24.59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	94,44% 47,46%
		SINAPI	94,44% 47,46%
		Compras Diretas	0,00% 0,00%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 94.991,32	100,00 % R\$ 94.991,32						100,00 % R\$ 94.991,32
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 73.937,22	100,00 % R\$ 73.937,22						100,00 % R\$ 73.937,22
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 26.618,75	50,00 % R\$ 13.309,37	50,00 % R\$ 13.309,37					100,00 % R\$ 26.618,75
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 253.360,19	20,00 % R\$ 50.672,04	20,00 % R\$ 126.660,10	30,00 % R\$ 76.008,05				100,00 % R\$ 253.360,19
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 106.600,90		20,00 % R\$ 21.320,18	40,00 % R\$ 42.640,36	40,00 % R\$ 42.640,36			100,00 % R\$ 106.600,90
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 160.140,50			20,00 % R\$ 32.028,10	40,00 % R\$ 64.056,20	40,00 % R\$ 64.056,20		100,00 % R\$ 160.140,50
7	PISOS	R\$ 201.677,02		20,00 % R\$ 40.335,40	20,00 % R\$ 40.335,40	50,00 % R\$ 121.006,22			100,00 % R\$ 201.677,02
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALCADA)	R\$ 87.322,23	50,00 % R\$ 43.661,11						100,00 % R\$ 87.322,23
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 483.804,28				100,00 % R\$ 483.804,28			100,00 % R\$ 483.804,28
10	FORRO	R\$ 7.370,70					100,00 % R\$ 7.370,70		100,00 % R\$ 7.370,70
11	ESQUADRIA	R\$ 38.910,67						100,00 % R\$ 38.910,67	100,00 % R\$ 38.910,67
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.187,76	50,00 % R\$ 5.093,88	50,00 % R\$ 5.093,88					100,00 % R\$ 10.187,76
13	DISTRIBUIÇÃO	R\$ 44.861,13			20,00 % R\$ 8.972,23	50,00 % R\$ 22.430,67	30,00 % R\$ 13.458,23		100,00 % R\$ 44.861,13
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 52.430,50			20,00 % R\$ 10.486,10	50,00 % R\$ 26.215,25	30,00 % R\$ 15.729,15		100,00 % R\$ 52.430,50
15	ÁGUA FRIA	R\$ 10.154,50			20,00 % R\$ 2.030,90	50,00 % R\$ 5.077,25	30,00 % R\$ 3.046,35		100,00 % R\$ 10.154,50
16	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.360,12			20,00 % R\$ 1.072,02	50,00 % R\$ 2.680,06	30,00 % R\$ 1.608,04		100,00 % R\$ 5.360,12
17	SPDA	R\$ 28.279,48				50,00 % R\$ 14.139,74	50,00 % R\$ 14.139,74		100,00 % R\$ 28.279,48





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE</p> <p>DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE</p>	<p>DATA: BDI: 24,59%</p> <p>Fonte: 028.1 COM DESONERAÇÃO 54,46% 47,48%</p> <p>SENIPRA 2023/01 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%</p> <p>SINAPI 0,00%</p> <p>Composição PROPRIA 0,00%</p>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total percentual
18	INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 26.609,57				R\$ 6.652,39 25,00 %	R\$ 13.904,79 50,00 %	R\$ 6.652,39 25,00 %	100,00 % R\$ 26.609,57
19	PINTURA	R\$ 30.872,30					R\$ 6.174,46 20,00 %	R\$ 24.697,84 80,00 %	100,00 % R\$ 30.872,30
20	ADMINISTRACAO DA OBRA	R\$ 59.493,00	R\$ 8.923,95 15,00 %	R\$ 8.923,95 15,00 %	R\$ 8.923,95 15,00 %	R\$ 8.923,95 15,00 %	R\$ 8.923,95 15,00 %	R\$ 14.873,25 25,00 %	100,00 % R\$ 59.493,00
		R\$ 1.802.982,14	R\$ 290.588,91 15,00 %	R\$ 259.323,99 15,00 %	R\$ 222.487,11 15,00 %	R\$ 737.626,27 15,00 %	R\$ 147.811,71 15,00 %	R\$ 88.134,15 25,00 %	R\$ 1.802.982,14

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		

ORÇAO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			3.15904000	7.89760000	4.73856000		15.79520000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			11.90233440	29.75563800	17.85350160		59.51167200
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			0.30201345	1.20277604	1.34850501	0.44774242	3.30103691
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			1.30967517	13.95887021	12.65019504		27.91974041
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0.11229217	0.28073043	0.16843826		0,56146087
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		1,39227300	1,83429963	4,67880906	2,84450944		12,14216413
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			3.13194312	7.82985779	4.69791467		15.65971558
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			1.80000000	4.50000000	2.70000000		9,00000000
00000667	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			0.42900000	1.07250000	0.84350000		2,14500000
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EMPVCA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEC AO NOMINAL 35 MM2	M			4.506860000	11,26650000	6,75990000		22,53300000
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			0.20000000	0.50000000	0.30000000		1,00000000
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN			0.20000000	0.50000000	0.30000000		1,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG			2.31489999	5.78724998	3.47234999		11,57449987
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			1.18667873	2.96669683	1.79001810		5,93339366
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			0.98722786	2.46906964	1.46084179		4,93613929
00001368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2			0.34657638	0.86644096	0.51986458		1,73288192
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		356,97896444	791,92838164	1.979,82085410	1.187,85257246		4.673,59883706
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			0.60000000	1.50000000	0.90000000		3,00000000
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			0.20000000	0.50000000	0.30000000		1,00000000
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			0.20000000	0.50000000	0.30000000		1,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			2.42404957	16,74580621	14,32175664		33,49161242
00002884	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M			1.23057000	3,07642500	1,84565500		6,15285000

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRE	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
		CONDIÇÃO	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

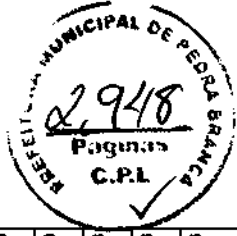
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00002692	DE SINDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			0,03769484	0,09473736	0,05664242		0,18947472
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			0,30201345	1,20277604	1,34830501	0,44774242	3,30103491
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,86523930	2,86523930	3,75712751	9,38281878	5,63569127		24,51811816
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			0,00000211	0,00300000	0,00800000	0,00300000	0,01200000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN				0,00000528	0,00000317		0,00001056
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H			0,01566457	0,03916143	0,02348686		0,07832266
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L			2,26392333	5,65980932	3,39586499		11,31961655
00004222	GASOLINA COMUM	L			0,01174303	0,03561408	0,02387105		0,07122817
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H			0,25117633	0,63879625	0,38861792		1,27952950
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H			0,74048134	1,85120334	1,11072200		3,70240668
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H			0,53391778	1,33479446	0,80087667		2,66956891
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN			0,80000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN				1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN				65,00000000	65,00000000		130,00000000
00004481	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			0,73940000	1,84850000	1,10910000		3,69700000
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			1,90652864	4,76632160	2,85979296		9,53264420
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,81563871	2,03959678	1,22375807		4,07913356
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,97350404	0,97350404	0,34705140	0,86762851	0,52057711		3,68228510
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	9,39832116	9,39832116	38,40922886	87,04880720	56,63757835		212,89028672
00005069	PRESO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			0,01264000	0,03160000	0,01896000		0,06320000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
		BRUNPI	202301 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
		Compartilhada	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00006073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG			0,02862400	0,06656000	0,03963600		0,13312000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	6,16300205	6,16300205	33,09592275	83,69942398	50,57350124		179,66485207
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			0,58892041	1,47230103	0,88338062		2,94460206
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			0,68722048	1,71805115	1,03083069		3,43610230
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			1,03219200	2,56048000	1,54628600		5,16096000
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			0,44712000	1,11780000	0,67068000		2,23560000
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN			1,859,88022000	4,648,20055000	2,789,52033000		9,298,40118000
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN				32,50000000	32,50000000		65,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			0,00037515	0,00093796	0,00056272		0,00187573
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10" KGF/CM2 (10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN				0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			0,00000210	0,00000635	0,00000426		0,00001271
00013696	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			0,00079985	0,00199962	0,00119977		0,00399924
00014153	FITA METALICA PERFLURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN			0,01200000	0,03000000	0,01800000		0,06000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			0,00002289	0,00005747	0,00003448		0,00011484
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			0,06922541	0,17306352	0,10383811		0,34612704
00020877	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN				0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			0,03988000	0,09890000	0,05994000		0,19880000
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍDOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN			0,20000000	6,50000000	6,30000000		13,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
		Composição Planilha	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00034709	DIS. JUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00023967	0,00023967	0,00007930	0,00019926	0,00011996		0,00087596
00036631	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN			0,00006177	0,00015442	0,00009265		0,00030886
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,44942052	17,44942052	87,08488046	241,07964588	154,87366541	0,87890000	518,81593279
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,44942052	17,44942052	87,08488046	241,07964588	154,87366541	0,87890000	518,81593279
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,44942052	17,44942052	87,08488046	241,07964588	154,87366541	0,87890000	518,81593279
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,44942052	17,44942052	87,08488046	241,07964588	154,87366541	0,87890000	518,81593279
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	2,24621630	2,24621630	4,97541390	12,43853475	7,46312065		29,36950611
00037752	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11050 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,00000172	0,00000429	0,00000258		0,00000859
00038017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			41,64943244	104,12558111	62,47414867		208,24716222
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M			0,03328000	0,08320000	0,04982000		0,16640000
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			0,03481600	0,08704000	0,05222400		0,17408000
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	KG			15,82560111	38,58400277	23,73840168		79,12800553
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,36975704	0,92439259	0,56463555		1,84878518
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,82138875	7,05346688	4,23208013		14,10693376
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,69300200	29,54855500	25,95553300		59,09711000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 DATA: BDI: 24,59%

DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%
 SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 OBRAS 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,22680060		0,59284000	2,38100000	2,64708000	0,87850000	6,47980000
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,22680060	2,22680060	6,45249770	16,14295288	9,69045518		36,73950696
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,19376000	9,19376000	41,24956762	104,12537179	62,87580417		226,63923359
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,02885992	6,02885992	32,37556639	81,94829932	49,47273293		175,75431849
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,82138675	7,05346688	4,23208013		14,10693376
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,59302200	29,54855500	25,95553300		59,09711000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,59284000	2,38100000	2,64706000	0,87850000	6,47980000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,22680060	2,22680060	6,45249770	16,14295288	9,69045518		36,73950696
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,19376000	9,19376000	41,24956762	104,12537179	62,87580417		226,63923359
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,02885992	6,02885992	32,37556639	81,94829932	49,47273293		175,75431849
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	UN			0,00003115	0,00007789	0,00004673		0,00015577
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			0,61226000	1,53085000	0,91639000		3,06130000
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3				0,08460000	0,08460000		0,16920000
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, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			0,11900000	0,29750000	0,17850000		0,59500000
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, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			0,23180000	0,57960000	0,34770000		1,15910000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

DATA: BDI: 24,59%

SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PROPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			0,21769066	0,54422665		0,32653599	1,06845330
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			0,21769066	0,54422665		0,32653599	1,06845330
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,21769066	0,54422665		0,32653599	1,06845330
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			0,51393074	1,28482685		0,77099611	2,54865370
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 489 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,01540000	0,03950000		0,02310000	0,07770000
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			0,03399000	0,08495000		0,05097000	0,16990000
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			0,00388000	0,00970000		0,00582000	0,01940000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,58187392	1,45468479		0,87281086	2,90936959
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,67673779	1,69184448		1,01510669	3,38368896
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			3,09446910	7,79617274		4,64170364	15,47234548
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,26032100	13,43380260		12,17348150	26,86760500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,29642000	1,18050000		1,32353000	3,23990000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	SEINFRA SINAPI Campanha de Preços
BDI:	24,59%
	028,1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
	202301 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,97216896	2,43042240	1,45825344		4,86084480
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,17246000	2,93120000	1,75872000		5,86240000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			2,33270100	18,11476250	13,78205150		32,22960500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,29642000	1,18050000	1,32353000	0,43945000	3,23990000
88266	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,01540000	0,03850000	0,02310000		0,07700000
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,73162140	1,82905350	1,09743210		3,65610700
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,52490000	1,31225000	0,78735000		2,62450000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,24817295	0,63214102	0,38398807		1,26428204
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,19376000	9,19376000	37,57322461	94,93451426	57,36128985		208,25654852
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,02885992	6,02885992	32,37556639	81,94829932	49,47273293		175,75431849
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22680060	2,22680060	4,93240334	12,33100836	7,39880502		28,11561792
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	M3			0,45146000	1,12865000	0,67719000		2,25730000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H			4,19558491	10,48898228	6,29337737		20,97792456
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS. AF_10/2014	H			4,19558491	10,48898228	6,29337737		20,97792456
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H			1,06773850	2,66934626	1,60160776		5,33869252
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H			1,06773850	2,66934626	1,60160776		5,33869252
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			1,06773850	2,66934626	1,60160776		5,33869252





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	24.59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SENERIA	028.1 CDM DE GERERAÇÃO 84.44% 47.49%
		SNAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.49%
		Compostagem	0.00%
		PROPRIA	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI			3,12784841	7,81981602	4,69176981		15,63923204
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			0,73162140	1,82905350	1,09743210		3,65610700
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H			0,73162140	1,82905350	1,09743210		3,65610700
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	2,22680060	2,22680060	0,73684534	1,84211334	1,10526800		8,13782788
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	2,22680060	2,22680060	0,73684534	1,84211334	1,10526800		8,13782788
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,14609572	1,14609572	0,37923992	0,94809879	0,56865988		4,18839102
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,14609572	1,14609572	0,37923992	0,94809879	0,56865988		4,18839102
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP			0,37923992	0,94809879	0,56865988		4,18839102
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,08070488	1,08070488	0,35780542	0,89401355	0,53640813		3,94843886
89259	GUINCHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			0,01540000	0,03850000	0,02310000		0,07700000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 DATA: EBI: 24,50%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 84,44% 47,48%
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 2023001 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014	H			0,01540000	0,03850000	0,02310000		0,07700000
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			0,01540000	0,03850000	0,02310000		0,07700000
89985	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			0,10240000	0,25600000	0,15380000		0,51200000
89998	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	KG			3,15994000	7,89760000	4,73856000		15,79520000
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRACO 1:0,04:1:8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3			0,12318720	0,30798600	0,18478080		0,61595400
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			4,71145114	11,77862784	7,06717670		23,55725568
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	H			4,71145114	11,77862784	7,06717670		23,55725568
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			1,25639226	3,14098064	1,88458838		6,28196128
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			1,25639226	3,14098064	1,88458838		6,28196128
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHP			1,25639226	3,14098064	1,88458838		6,28196128
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			3,45505688	8,63784720	5,16258632		17,27529440
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROSOS. AF_08/2015	H			0,01540000	0,03850000	0,02310000		0,07700000
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			0,01540000	0,03850000	0,02310000		0,07700000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE												
DATA:	BDI: 24,59%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE												
	<table border="0"> <tr> <td>SERRA</td> <td>84,4%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>84,4%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>CONCATENAR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SERRA	84,4%	47,46%	SINAPI	84,4%	47,46%	CONCATENAR	0,00%	0,00%	PROPRIA	0,00%	0,00%
SERRA	84,4%	47,46%											
SINAPI	84,4%	47,46%											
CONCATENAR	0,00%	0,00%											
PROPRIA	0,00%	0,00%											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
91629	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	0,02199516			0,06669654	0,04470138		0,13339308
91630	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,02199516			0,06669654	0,04470138		0,13339308
91631	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,01140100			0,03457678	0,02317578		0,06915356
91632	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	H	0,01140100			0,03457678	0,02317578		0,06915356
91633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01140100			0,03457678	0,02317578		0,06915356
91634	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01059416			0,03211978	0,02162560		0,06423952
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	0,22617779			0,56544448	0,33926669		1,13068996
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". JUROS. AF_08/2015	H	0,22617779			0,56544448	0,33926669		1,13068996
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,10014016			0,25035040	0,15021024		0,50070080
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	H	0,10014016			0,25035040	0,15021024		0,50070080
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,10014016			0,25035040	0,15021024		0,50070080
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12603763			0,31509408	0,18905645		0,63018816
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,21000000			3,02500000	1,81500000		6,05000000
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,20000000			0,50000000	0,30000000		1,00000000
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,20000000			0,50000000	0,30000000		1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	BCI : 24,59%
SEMPRA	64,44% 47,46%
SINAPI	64,44% 47,46%
Compostagem Própria	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETROUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG			14,79028141	36,97570352	22,18542211		73,95140704
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_05/2022	KG			14,79028141	36,97570352	22,18542211		73,95140704
92886	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	M			4,44000000	11,10000000	6,66000000		22,20000000
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H			0,52490000	1,31225000	0,78735000		2,62450000
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H			0,52490000	1,31225000	0,78735000		2,62450000
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			0,05266000	0,13170000	0,07902000		0,26340000
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			0,05268000	0,13170000	0,07902000		0,26340000
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			0,05268000	0,13170000	0,07902000		0,26340000
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			0,47222000	1,18065000	0,70833000		2,36110000
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H			0,52490000	1,31225000	0,78735000		2,62450000
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,67240000	1,67240000					3,34480000
94970	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			0,26904000	0,87260000	0,40366000		1,54530000
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			0,31718400	0,79296000	0,47577600		1,58592000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	B01: 24.59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS					TOTAL
			1	2	3	4	5	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,58167392	1,45468479	0,87281088	2,90936959
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,87673779	1,69184448	1,01510669	3,36368896
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			3,08446910	7,73617274	4,64170384	15,47234548
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,26032100	13,43380250	12,17348150	26,86760500
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,29642000	1,18050000	1,32383000	0,43945000
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,97216996	2,43042240	1,45825344	4,86084480
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,17248000	2,93120000	1,75872000	5,86240000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			2,33270100	16,11475250	13,78205150	32,22950500
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,29642000	1,18050000	1,32383000	0,43945000
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MÚNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,01540000	0,03850000	0,02310000	0,07700000
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,73162140	1,82903360	1,08743210	3,65810700
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,52490000	1,31225000	0,78735000	2,62450000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,24817295	0,63214102	0,38366807	1,26438204
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			37,57322461	84,93451426	57,36128965	208,29654852
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			6,02865992	81,84829932	49,47273293	175,75431849
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			4,93240334	12,33100836	7,39860502	29,11561792
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			1,02400000	2,56000000	1,53600000	5,12000000
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 90 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			0,38000000	0,97500000	0,58500000	1,95000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	BCI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
	SEMPRA 64,44% 47,48%
	SINAPI 64,44% 47,48%
	COMPANHIA SANEAMENTO 0,00% 0,00%
	PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3			0,26432000	0,68080000	0,39648000		1,32160000
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	142,94400000	285,88800000	285,88800000			721,92000000
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	90,62000000	81,44000000					172,06000000
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3		0,24735100	0,49470200	0,49470200			1,23675500
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			0,00120000	0,00300000	0,00180000		0,00600000
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960000						0,16960000
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	234,00000000	218,00000000	48,80000000	124,50000000	74,70000000		482,00000000
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,11260000						1,11260000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42200000	18,67200000	18,67200000	56,01800000			93,76400000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					0,22500000		0,22500000
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3						0,22500000	0,22500000
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			16,80000000	42,00000000	25,20000000		84,00000000
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			11,40000000	28,50000000	17,10000000		57,00000000
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			1,40000000	3,50000000	2,10000000		7,00000000
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,76600000	36,89200000	24,27600000	56,39100000	0,22500000		130,55000000
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP * 1.5cm	M2	78,88230000						78,88230000
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN			3,80000000	9,50000000	5,70000000		19,00000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,55000000						9,55000000
C2824	FORRA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	M2			0,27000000	0,67500000	0,40500000		1,35000000
C3130	AREA DE RID. - EXTRAÇÃO	M3			0,00223487	0,00446974	0,00446974		0,00917935
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			0,00223483	0,00446966	0,00446966		0,00917915
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			0,00203148	0,00406296	0,00406296		0,00812592
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			0,00243000	0,00486000	0,00486000		0,00972000
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2		186,72000000	187,72000000	562,66000000	1,50000000		938,60000000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ						20,00000000	20,00000000
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ						40,00000000	40,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEI/PI:	828.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
		Concepções:	202.301 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/FERRAGENS	UN						16,00000000	16,00000000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). C/FERRAGENS	UN						4,00000000	4,00000000
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:6	M3	1,22162500						2,44325000
CP-18584-76672874	ENGENHEIRO JUNIOR	HMÊS	0,07500000						0,50000000
CP-18585-84667030	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HMÊS	0,03750000						0,25000000
CP-18590-68891247	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	HMÊS	0,37500000						2,50000000
CP-18600-82143638	ALMOXARIFE	HMÊS	0,15000000						1,00000000
CP-18617-94884212	VIGIA	HMÊS	0,15000000						1,00000000
CP-19131-20314819	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	H	44,70000000						288,00000000
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CHUVA 32X1"	UN	1,00000000						1,00000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,75187200				3,75936000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	3,921,12000000						19,805,60000000
10035	AGUARRÁS MINERAL	L						3,24672000	4,05840000
10037	AJUDANTE	H	22,19100000						72,54000000
10038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	7,35300000						14,70600000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	104,72000000						486,16500000
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	249,40400000						1.290,17900000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H							688,58680000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							595,48340000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H							75,02500000
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG							3.346,62000000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	7,35300000						14,70600000
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	KG	20,00000000						20,00000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	26,18000000						116,93800000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,19476450						28,86089100
10109	AREIA MEDIA	M3	35,16391066						244,79789074
10111	AREIA VERMELHA	M3	878,15550000						1.040,59100000
10112	ARENOSO	M3	1,07991650						44,36796000
10121	ARMADOR FERREIRO	H	104,72000000						486,16500000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000						1,00000000
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	49,02000000						98,04000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	BDI : 24,59% SENIARIA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46% Custódia: 0,00% PROPRIA 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	274,77000000	236,37000000					511,14000000
10169	AÇO CA-60	KG			4,64760000	11,61900000	6,87140000		23,23800000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
10184	BANCADEA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2			0,67200000	1,68000000	1,00800000		3,36000000
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,80000000	2,20000000	1,70000000		5,00000000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,45820000						58,45820000
10198	PONTELETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	97,43560000		0,27540000	1,08350000	1,22310000		100,43280000
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN			0,20000000	0,75000000	0,80000000		2,00000000
10208	BATENTE DE FERRO	M						91,90000000	91,90000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN						20,00000000	20,00000000
10221	BLASTER	H				0,00013145	0,00026290		0,00052579
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN				0,25000000	0,50000000		1,00000000
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN				19,50000000	19,50000000		39,00000000
10280	BRITA	M3	23,14023408	35,07824800	13,20498300	2,86740400	0,28860000		74,57944908
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN				0,50000000	0,50000000		1,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M				19,00000000	18,00000000		36,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M				111,74100000	111,74100000		223,48200000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000						60,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			50,79600000	126,99000000	76,19400000		253,98000000
10400	CADEADO MEDIO	UN	3,89680000						3,89680000
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000						1,00000000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000						1,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000						10,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			0,60000000	7,50000000	6,90000000		15,00000000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN			0,20000000	0,75000000	0,80000000		2,00000000
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2						10,10000000	10,10000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	609,31190000	848,40862000	1.137,40520000	1.683,96866000	1.173,57832000		5.512,48740000
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M			1,83600000	68,32800000	66,48380000		136,64680000
10488	CAPOTEIRO	H	837,10490000	602,25700000	365,93020000	7,70175000	4,63050000		1.882,83110000
10508	CERA	KG		18,67200000		56,01600000			93,36000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 DATA: BDI : 24,59%
 SEMFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,49%
 SIVAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,49%
 Constituição Própria 0,00% 0,00%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	45,304480000	113,261200000	67,956720000				226,522400000
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	457,567000000						457,567000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	103,284000000		0,108000000	0,270000000	0,162000000		103,824000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2			0,360000000	0,900000000	0,540000000		1,800000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,240000000						12,240000000
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M				234,932700000			234,932700000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0,000000000
10581	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H				0,060750000	0,121500000	0,060750000	0,243000000
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H				0,00003217	0,00006433	0,00003217	0,00012866
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,000000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,000000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0,000000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							0,000000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,000000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H							0,00000621
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H							0,000000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	22,642668000	49,585456000	27,351198000	40,263174000	0,160650000	0,00000155	0,00000621
10703	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H							0,000000000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GLINDASTE (CHP)	H	8,600000000	21,500000000	12,900000000				43,000000000
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	27,877675000	5,225675000					33,103350000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H							0,000000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H							0,000000000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	27,877675000	5,225675000					33,103350000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H							0,000000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H							0,000000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H							0,000000000
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H							0,000000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H							0,000000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H							0,000000000
10786	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN							8,000000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG							1,344000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG							102,207020000
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	12,140,749729000	29,089,826031000	20,886,893632000	38,055,957872000	5,365,981280000	102,207020000	105,841,995664000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE AÇO	KG							1.166,750000000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	UN	4,000000000						344,544000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

DATA: BDI : 24,58%

SEMPRA 84,44% 47,48%

SEMPA 84,44% 47,48%

Compartilhamento PROPRIA 0,00% 0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0,80000000	7,50000000	6,90000000	6,90000000	15,00000000
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 35MM2	UN				6,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
10860	CORDEL DE TONANTE	M				0,00277094	0,00554188	0,00277094	0,01108375
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			4,00000000	10,00000000	6,00000000	6,00000000	20,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			8,00000000	20,00000000	12,00000000	12,00000000	40,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			1,20000000	3,00000000	1,80000000	1,80000000	6,00000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000						2,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	4,36000000	4,36000000	0,02700000	0,06750000	0,04050000	0,04050000	8,53500000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			4,20000000	10,50000000	6,30000000	6,30000000	21,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,94940000						1,94940000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN			0,40000000	1,25000000	1,10000000	0,25000000	3,00000000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN			1,20000000	3,00000000	1,80000000	1,80000000	6,00000000
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
11025	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MES	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	2,50000000	10,00000000
11026	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000						0,50000000
11027	DOBADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN						60,00000000	60,00000000
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN						65,43280000	65,43280000
11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M			6,91800000	17,29500000	10,37700000		34,59000000
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 38)MM	M			53,90800000	134,77000000	80,86200000		269,54000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000		12,54000000	31,35600000	18,81000000		68,70600000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	5,84820000		18,48000000	77,46000000	58,92000000		180,64820000
11088	ELETRORTECNICO MONTADOR	H			0,50000000	0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	221,91000000	221,91000000					443,82000000
11091	ENGATE CROMADO	UN			2,40000000	6,00000000	3,60000000		12,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000					15,33952000	31,17448000
11101	ESMERIL N.36	UN		16,67200000	18,67200000	56,01600000			93,36000000
11102	ESMERIL N.60	UN		9,33600000	9,33600000	26,00800000			40,68000000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN						21,68840000	21,68840000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN						20,00000000	20,00000000
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	207,98500000						207,98500000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 DATA: BDI : 24,59%
 DESCRICÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
 SINAPI 94,44% 47,49%
 SINAPI 64,44% 47,49%
 Cotação em 2023/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PROPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			4,92000000	60,35187500	84,76375000	28,33187500	178,36750000
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L					1,20432000	4,81728000	6,02160000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN			0,20000000	0,75000000	0,80000000	0,25000000	2,00000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		83,36000000	93,36000000	280,08000000			456,80000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN			0,60000000	7,50000000	6,80000000		15,00000000
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN				0,90000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			1,40000000	3,50000000	2,10000000		7,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			12,80000000	32,00000000	19,20000000		64,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			17,60000000	44,00000000	26,40000000		88,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			8,80000000	22,00000000	13,20000000		44,00000000
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN			0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
11316	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN			0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
11316	JUNTA PLASTICA T. 27MM PARA PISOS	M		466,80000000	466,80000000	1,400,40000000			2,334,00000000
11328	LADRILHISTA	H		10,86600000	20,67672000	52,21944000	19,62144000		103,38360000
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN					4,41120000	17,64480000	22,05600000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN					77,37520000	309,50080000	386,87600000
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			19,00000000	47,50000000	28,50000000		95,00000000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000						2,00000000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			4,00000000	10,00000000	6,00000000		20,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			0,36000000	0,90000000	0,54000000		1,80000000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN			0,80000000	2,00000000	1,20000000		4,00000000
11530	MONTADOR	H				4,985,52000000			4,985,52000000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN			6,40000000	2,00000000	4,00000000		12,40000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN				16,00000000	9,60000000		25,60000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN						240,00000000	240,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,31550000	2,31550000					4,63100000
11605	PEDRISCO	M3	5,05871700	24,36808200	19,80755700	47,14287600	0,18810000		96,58533200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG			0,99840000	0,99840000	0,99840000		2,99520000
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,613,40310000	522,74400000	313,64640000				2,449,79350000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA: BDI : 24,59%

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

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,49%

SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,49%

Compras e Serviços PROPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	TOTAL
11892	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO	UN			0,20000000	0,75000000	0,80000000	2,00000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	74,39550000				36,76000000	38,76000000
11724	PREGO	KG	1,80000000				8,00000000	82,39550000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,63500000			15,96630000		17,76630000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,63500000	1,63500000				3,27000000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN			0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
11784	REBITES	KG				2,57180000		2,57180000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1.1/4')	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1.1/2')	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2.1/2')	UN			0,20000000	1,25000000	1,80000000	4,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	49,30500000					49,30500000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	272,04944000	671,94860000	399,85916000			1,343,89720000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1.1/2"	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG				2,57180000		2,57180000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			1,10950460	2,77378150	1,68425650	5,54752300
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	214,77016000	520,57540000	305,91144000	0,26550000	0,15930000	1.041,88180000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELTERODAPÉ	UN						
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1.1/2")	UN			8,80000000	22,00000000	13,20000000	44,00000000
12088	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/MONTAGEM KP-135	M2			8,80000000	22,00000000	13,20000000	44,00000000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	4,439,14000000	7,401,28000000	7,147,20000000	7,147,20000000	1,005,41000000	1.005,41000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	500,85000000	500,85000000	516,84800000	1,291,62000000	774,97200000	3.584,94000000
12099	TINTA PRIMARIA	L	14,70600000	14,70600000				29,41200000
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			3,80000000	8,50000000	5,70000000	19,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATORIO 1/2"	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M			0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M				31,51200000		31,51200000
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2")	M				21,98250000	49,92500000	71,90750000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA : BDI : 24,59%
 SERIÇÃO 028.1 COM DEBONERAÇÃO 94,4% 47,48%
 SEMP 2023/01 COM DEBONERAÇÃO 94,4% 47,48%
 Construção Própria 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M			19.771.000,00	48.427.500,00	29.856.500,00		98.055.000,00
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			13.200.000,00	33.000.000,00	19.800.000,00		66.000.000,00
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M			4.400.000,00	11.000.000,00	6.600.000,00		22.000.000,00
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M			3.005.760,00	7.514.400,00	4.508.840,00		15.028.800,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			12.627.200,00	31.568.000,00	18.940.800,00		63.136.000,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4.000.000,00		10.000.000,00	25.000.000,00	15.000.000,00		54.000.000,00
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M			1.930.000,00	4.825.000,00	2.749.500,00		9.165.000,00
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M			1.200.000,00	3.000.000,00	1.800.000,00		6.000.000,00
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	26.961.000,00	26.961.000,00					53.922.000,00
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN				0.250.000,00	0.500.000,00	0.250.000,00	1.000.000,00
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			0.400.000,00	1.000.000,00	0.600.000,00		2.000.000,00
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN			0.200.000,00	0.500.000,00	0.300.000,00		1.000.000,00
I2293	ZARCÃO	L					1.764.480,00	7.057.920,00	8.822.400,00
I2311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	15.589.500,00						15.589.500,00
I2312	ELETRICISTA	H			102.244.800,00	313.919.400,00	212.548.600,00	0.875.000,00	629.586.800,00
I2320	ENCANADOR	H			56.936.280,00	342.871.700,00	182.350.420,00	33.325.000,00	595.483.400,00
I2326	ESPOLETA	UN				0.000.201,00	0.000.402,00	0.000.201,00	0.000.804,00
I2329	ESTÓFIM	M				0.00013408	0.00026816	0.00013408	0,00053631
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3.898.800,00						3,898.800,00
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	182.370.000,00						182,370.000,00
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1.000.000,00						1,000.000,00
I2353	HIDRACOR	KG					128.921.800,00	515.687.200,00	644,609.000,00
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3.898.800,00						3,898.800,00
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10.000.000,00						10,000.000,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5.000.000,00						5,000.000,00
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5.848.200,00						5,848.200,00
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1.000.000,00						1,000.000,00
I2391	PEDREIRO	H	508.705.400,00	1.000.361.700,00	1.316.606.800,00	2.186.251.000,00	987.633.000,00	123.540.000,00	6.103,087.900,00
I2395	PINTOR	H					137.023.640,00	548.094.560,00	685,118.200,00
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG. H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1.000.000,00						1,000.000,00
I2408	PREÇO 14X18 (1-1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	49.410.200,00	108.905.000,00	65.451.000,00	0.270.000,00			224,198.200,00
I2410	PREÇO 18X27 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	KG	0.500.000,00						0,500.000,00
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1.000.000,00						1,000.000,00



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	24.59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SENERA	94,44% 47,46%
		SINAPI	94,44% 47,46%
		Comunicação Oficial	0,00% 0,00%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	20,69070000						20,69070000
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2			0,36855000	0,92137500	0,55282500		1,84275000
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,79760000						7,79760000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,84820000						5,84820000
12507	DINAMITE 60%	KG				0,00011173	0,00022346	0,00011173	0,00044693
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ /ROMPEDOR	H				0,00039435	0,00076869	0,00039435	0,00157738
12525	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN				0,27000000	0,54000000	0,27000000	1,08000000
12528	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN				0,27000000	0,54000000	0,27000000	1,08000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00000081	0,0000163	0,00000081	0,00003325
12535	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	JG				0,00000112	0,0000223	0,00000112	0,0000447
12543	SERVENTE	M	3,306,56582625	2,160,74500120	1,910,87095980	3,278,55285969	1,417,79049668	361,19287979	12,435,70752942
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	36,47767500	28,72567500	12,90000000	0,06750000	0,13500000	0,06750000	76,37335000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	22,64266600	49,58545600	27,35119800	40,26560400	0,16551000	0,00243000	140,01288800
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,00011568	0,00023137	0,00011568	0,00046274
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	27,87767500	5,22567500					33,10335000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H				0,00013145	0,00026290	0,00013145	0,00052579
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H				0,00008465	0,00016929	0,00008465	0,00033858
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H				0,00009465	0,00018929	0,00009465	0,00039388
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				0,00003104	0,00006208	0,00003104	0,00012416
12568	DINAMITE GRANULADA	KG				0,00120670	0,00241340	0,00120670	0,00482680
12677	COMPUTADOR PENTIUM	UN	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACD GALVANIZADO	M2				0,06750000	0,13500000	0,06750000	0,27000000
12701	DEPRECIACÃO	H	1,412,99118009	1,013,50154336	522,20785795	445,55017255	4,13454896	1,86530618	3,400,27040099
12702	JUROS	H	456,94249162	362,77500608	182,80930538	107,0988056	1,61833634	0,77469268	1,102,01851286
12703	MANUTENÇÃO	H	2,009,56597307	1,285,25059759	608,59616738	233,94609308	0,82218043	0,31531872	4,138,39635025
12706	OLEO DIESEL	L	525,36793875	368,95613875	175,44000000	0,10107005	0,20214010	0,10107005	1,070,16835771
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.590L	H	22,64266600	49,58545600	27,35119800	40,26317400	0,18065000	0,00243000	140,00314800
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTDR DIESEL	H				0,00243000	0,00486000	0,00243000	0,00972000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTDR DIESEL	H				0,00243000	0,00486000	0,00243000	0,00972000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DD CAMINHÃO C/ CARRROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H				0,00675000	0,01350000	0,00675000	0,02700000
12730	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DD CAMINHÃO C/ CARRROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H				0,06750000	0,13500000	0,06750000	0,27000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DD CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAULT	H	8,60000000	21,50000000	12,90000000				43,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA :	24.59%
BCI :	24.59%
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84.4%
	SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84.4%
	Compras 0.0%
	PRÓPRIA 0.0%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	8,60000000	21,50000000	12,90000000			43,00000000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	27,87767500	5,22567500				33,10335000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	27,87767500	5,22567500				33,10335000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H				0,00005246		0,00005246
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H				0,00008464		0,00008464
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H				0,00003104		0,00003104
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H				0,00003104		0,00003104
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	27,87767500	5,22567500				33,10335000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	27,87767500	5,22567500				33,10335000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H				0,00013145		0,00013145
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H				0,00013145		0,00013145
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H				0,00008465		0,00008465
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H				0,00008465		0,00008465
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H				0,00008465		0,00008465
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H				0,00008435		0,00008435
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				0,00002849		0,00002849
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				0,00003104		0,00003104
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		19,92100000	34,90960000	89,74020000	29,97200000	174,54800000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		144,88000000	253,88800000	652,65600000	218,01600000	1.269,44000000
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2		186,72000000	167,72000000	562,66000000	1,50000000	938,60000000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		0,38400000	0,76800000	0,76800000		1,92000000
17952	AÇO CA-50/80	KG	1,128,75000000	2,821,87500000	1,683,12500000			5.643,75000000
18205	HDRANTE DE PISO	LIN				0,25000000	0,50000000	0,75000000
18266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M					208,00000000	208,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

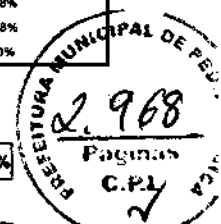
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SERIPRA SINAPI Cronograma Físico	54,44% 47,46% 54,44% 47,46%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	M						102,00000000	102,00000000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN						16,00000000	16,00000000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN						4,00000000	4,00000000
18283	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2					65,03000000		65,03000000
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2		8,00000000	16,00000000				40,00000000
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2,75000000	5,50000000	2,75000000	11,00000000
18821	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	UN	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,75000000	3,00000000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2023/01 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	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%

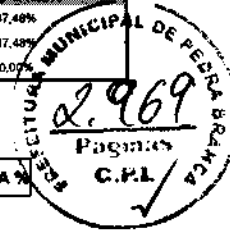
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Proprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	4,64%
	TOTAL	5,44%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,94%

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 24,59%

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

