



## PROPOSTA

### PEDRA BRANCA | PREFEITURA MUNICIPAL

Licitação: N° 005/2024

ITAINGA/CE, 18 DE OUTUBRO DE 2024

#### CARTA-PROPOSTA

ITAINGA (CE) 18 DE OUTUBRO DE 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO(CPL)

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

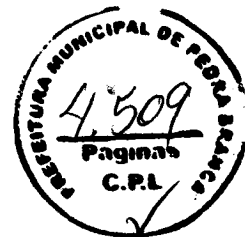
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 005/2024 CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M<sup>2</sup> PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. No valor de R\$ 1.949.244,36 - UM MILHÃO E NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL E DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS, PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 180(CENTO E OITENTA) DIAS.

**PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.**

#### OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
  - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
  - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
  - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
  - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - C.N.P.J. 48.684.766/0001-69  
R RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAITINGA, CEARÁ  
(85) 9.8818.0153 - focoambiental2022@hotmail.com



## PROPOSTA

### PEDRA BRANCA | PREFEITURA MUNICIPAL

Licitação: Nº 005/2024

ITAINGA/CE, 18 DE OUTUBRO DE 2024

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. VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2003010373484 E CPF Nº. 037.776.783-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA

PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XX.XIII, da Constituição;

Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Se enquadra como ME ou EPP, conforme o art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, para usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014

Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS

QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUÇÃO VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

CNPJ: 48.684.766/0001-69

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAITINGA, CEARÁ

FONE: (85) 988180153

E-MAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM

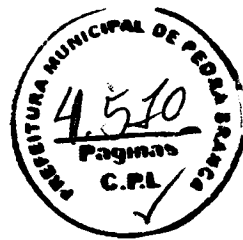
BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 3140 CONTA 6680-0

RESPONSÁVEL LEGAL: VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA

**FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - C.N.P.J. 48.684.766/0001-69**

**R RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAITINGA, CEARÁ**

**(85) 9.8818.0153 - focoambiental2022@hotmail.com**



PROPOSTA

PEDRA BRANCA | PREFEITURA MUNICIPAL

Licitação: Nº 005/2024

ITAINGA/CE, 18 DE OUTUBRO DE 2024

CPF: 037.776.783-25  
RG: 2003010373484  
FONE: (85) 988180153

ATENCIOSAMENTE,

VINICIUS WAGNER C. COSTA.

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - CNPJ 48.684.766/0001-69  
Vinicius Wagner Cavalcante Costa - CPF 037.776.783-25  
REPRESENTANTE LEGAL

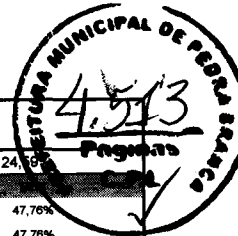
VINICIUS  
WAGNER  
CAVALCAN  
TE  
COSTA:037  
77678325

Digitally signed by VINICIUS  
WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:03777678325  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
Secretaria da Receita Federal do  
Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1,  
OU=(EM BRANCO), OU=  
38016084000124, OU=  
videoconferencia, CN=VINICIUS  
WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:03777678325  
Reason: I am the author of this  
document  
Location:  
Date: 2024.10.18 12:59:37-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - C.N.P.J. 48.684.766/0001-69  
R RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAITINGA, CEARÁ  
(85) 9.8818.0153 - focoambiental2022@hotmail.com







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 24,15%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13.1.1	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	34,59	R\$ 94,91	R\$ 3.282,94
13.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,54	R\$ 60,96	R\$ 16.431,16
<b>13.2</b>	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>R\$ 6.476,88</b>
13.2.1	COM-27267563	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PRÓPRIA	PT	19,00	R\$ 223,48	R\$ 4.246,12
13.2.2	COM-22572753	PONTO DE INTERRUPÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PRÓPRIA	PT	7,00	R\$ 318,68	R\$ 2.230,76
<b>13.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 13.885,20</b>
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 146,16	R\$ 13.885,20
<b>13.4</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>R\$ 2.828,94</b>
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 238,61	R\$ 477,22
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 351,44	R\$ 351,44
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 97,74	R\$ 293,22
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,01	R\$ 588,21
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,01	R\$ 28,01
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 112,77	R\$ 676,62
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,77	R\$ 112,77
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,77	R\$ 112,77
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,67	R\$ 160,67
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,01	R\$ 28,01
<b>13.5</b>	<b>ATERRAMENTO</b>						<b>R\$ 1.704,97</b>
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.066,15	R\$ 1.066,15
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	9,00	R\$ 70,98	R\$ 638,82
<b>13.6</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 3.013,58</b>
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 516,10	R\$ 516,10
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.497,48	R\$ 2.497,48
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 55.256,39</b>
<b>14.1</b>	<b>PONTOS SANITÁRIOS</b>						<b>R\$ 19.380,60</b>
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	R\$ 284,89	R\$ 12.535,16
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 855,68	R\$ 6.845,44
<b>14.2</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 22.386,67</b>
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 13.847,28	R\$ 13.847,28
14.2.2	980688	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	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.539,39	R\$ 8.539,39
<b>14.3</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 13.489,12</b>
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 600,60	R\$ 1.201,20
14.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.063,54	R\$ 2.127,08
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 722,96	R\$ 7.229,60
14.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,16	R\$ 121,28
14.3.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 702,49	R\$ 2.809,96
<b>15</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>R\$ 11.133,20</b>
<b>15.1</b>	<b>CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA</b>						<b>R\$ 6.030,83</b>
15.1.1	COM-50936289	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.029,89	R\$ 1.029,89

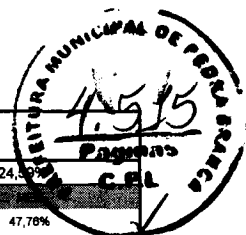
VINIUS WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:0377678325

Digitally signed by VINIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:0377678325  
DN: cn=Vinius Wagner Cavalcante Costa, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Pedra Branca, ou=CE, ou=Brasil, email=vinius.wagner@pedrabranca.ce.gov.br

PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Pedra Branca, ou=CE, ou=Brasil, email=pspereira@pedrabranca.ce.gov.br





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024 BDI : 24,00%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 29,20	R\$ 1.352,54
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	R\$ 53,52	R\$ 3.934,79
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 60.254,00
20.1	COM-83539172	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 602,54	R\$ 60.254,00

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
 CNPJ – 48.684.766/0001-69  
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
 CPF – 037.776.783-25  
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
 CPF – 736.537.483-72  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



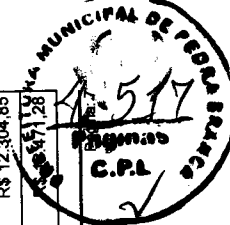




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	24.59%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA	FORMA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	215,87	R\$ 59,27	R\$ 59,67	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 29,00	R\$ 146,95	R\$ 31.722,10
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.935,00	R\$ 3,85	R\$ 7,39	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 2,87	R\$ 14,53	R\$ 28.115,55
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 158,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,05	R\$ 197,85	R\$ 599,49
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,43	R\$ 267,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,90	R\$ 333,89	R\$ 4.818,03
4.2		<b>VIGAS E LAJES</b>										<b>R\$ 198.358,47</b>
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,49	R\$ 125,72	R\$ 347,35	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 117,02	R\$ 592,89	R\$ 28.156,35
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	655,37	R\$ 58,27	R\$ 59,67	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 29,00	R\$ 146,95	R\$ 96.306,62
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.440,00	R\$ 3,65	R\$ 7,39	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 2,87	R\$ 14,53	R\$ 49.983,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,15	R\$ 158,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,05	R\$ 197,85	R\$ 2.997,43
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	62,64	R\$ 267,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,90	R\$ 333,89	R\$ 20.914,87
5		<b>ALVENARIA E FECHAMENTOS</b>										<b>R\$ 114.530,38</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2:6)	SEINFRA	M2	714,72	R\$ 44,75	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,86	R\$ 75,31	R\$ 53.825,56
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	233,35	R\$ 67,84	R\$ 97,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 40,61	R\$ 205,74	R\$ 48.009,43
5.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC. MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 0,00	R\$ 234,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,61	R\$ 291,89	R\$ 11.675,60
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 146,30	R\$ 279,98	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 104,83	R\$ 531,14	R\$ 1.019,79
6		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>										<b>R\$ 163.353,60</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.909,87	R\$ 5,17	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,75	R\$ 8,85	R\$ 16.902,35
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\$ 29,20	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,24	R\$ 41,76	R\$ 79.756,17
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\$ 24,03	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,26	R\$ 31,73	R\$ 58.438,41
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,13	R\$ 30,62	R\$ 66,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,92	R\$ 121,19	R\$ 8.256,67
7		<b>PISOS</b>										<b>R\$ 216.259,33</b>
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 343,04	R\$ 260,15	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 148,34	R\$ 751,59	R\$ 3.404,70
7.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 125,72	R\$ 315,26	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 109,13	R\$ 552,91	R\$ 51.619,68
7.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 1,29	R\$ 9,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,60	R\$ 13,18	R\$ 12.304,85
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	93,36	R\$ 156,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,05	R\$ 197,85	R\$ 18.571,28



PAULO SERGIO PEREIRA  
PEREIRA:73653748372

PAULO SERGIO PEREIRA  
PEREIRA:73653748372

VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:03776783



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 19/08/2024

BDI: 24,59%

LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA

FONTE: SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

SINAPI

2023/06 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76%

PROPRIA

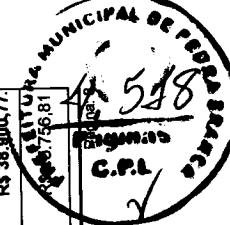
PROPRIA

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	933,60	R\$ 65,09	R\$ 39,00	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 25,38	R\$ 120.060,96
7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	90,55	R\$ 25,52	R\$ 66,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,66	R\$ 10.397,86
8		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)</b>									<b>R\$ 93.025,61</b>
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,28	R\$ 4.383,29
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,15	R\$ 31,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,70	R\$ 2.542,80
8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	298,61	R\$ 20,95	R\$ 68,37	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 22,93	R\$ 34.689,52
8.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	162,88	R\$ 70,06	R\$ 33,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,45	R\$ 21.005,00
8.5	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 5,17	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,75	R\$ 864,91
8.6	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 29,20	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,24	R\$ 4.081,20
8.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,73	R\$ 40,47	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,40	R\$ 5.644,88
8.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	363,76	R\$ 30,67	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 10,75	R\$ 19.814,01
9		<b>COBERTURA METÁLICA</b>									<b>R\$ 538.786,84</b>
9.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	984,30	R\$ 120,53	R\$ 95,34	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 53,09	R\$ 264.757,01
9.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 24m	SEINFRA	M2	1.005,41	R\$ 0,00	R\$ 202,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,90	R\$ 254.197,81
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	23,28	R\$ 116,96	R\$ 119,88	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 58,25	R\$ 6.870,39
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,73	R\$ 42,49	R\$ 19,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,23	R\$ 6.616,64
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	142,36	R\$ 21,24	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,80	R\$ 6.344,99
10		<b>FORRO</b>									<b>R\$ 8.152,07</b>
10.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,03	R\$ 0,00	R\$ 59,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,69	R\$ 4.841,48
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\$ 11,74	R\$ 2,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 853,51
10.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 33,45	R\$ 6,95	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,94	R\$ 2.457,08
11		<b>ESQUADRIA</b>									<b>R\$ 38.900,77</b>
11.1		<b>PORTAS E PORTÕES</b>									<b>R\$ 7.565,81</b>
11.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESANTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	R\$ 82,23	R\$ 261,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,90	R\$ 428,64

**VINICIUS WAGNER**  
**CAVALCANTE**  
 COSTA-03777678-3  
 CREA: 01/08/2018 Nº 13.043/2007  
 Profissional Registrado em 2008-0

**PAULO SERGIO PEREIRA**  
 PEREIRA:73653748372  
 CPF: 03.043.108-01  
 CREA: 01/08/2018 Nº 13.043/2007  
 Profissional Registrado em 2008-0

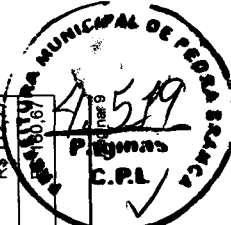




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/09/2024	BDI:	24,59%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA	REMOÇÃO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 CDM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,78%
		SINAPI:	2023/008 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
11.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 221,41	R\$ 715,17	R\$ 0,00	R\$ 230,32	R\$ 1.166,95
11.1.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 221,41	R\$ 705,39	R\$ 0,00	R\$ 227,91	R\$ 1.154,76
11.2	JANELAS									R\$ 4.755,99
11.2.1	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 133,27	R\$ 244,86	R\$ 0,00	R\$ 92,94	R\$ 470,89
12	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 11.605,53
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	221,91	R\$ 3,81	R\$ 31,24	R\$ 0,00	R\$ 8,62	R\$ 43,67
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	49,02	R\$ 12,95	R\$ 18,40	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 39,06
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 47.623,67
13.1	ELETROCALHAS									R\$ 19.714,10
13.1.1	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	34,59	R\$ 51,76	R\$ 24,39	R\$ 0,00	R\$ 18,73	R\$ 94,91
13.1.2	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,54	R\$ 38,84	R\$ 10,09	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 16.431,16
13.2	PONTO ELÉTRICO									R\$ 6.476,88
13.2.1	COM-27267563	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PRÓPRIA	PT	19,00	R\$ 127,73	R\$ 51,64	R\$ 0,00	R\$ 44,11	R\$ 223,48
13.2.2	COM-22572753	PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PRÓPRIA	PT	7,00	R\$ 185,56	R\$ 70,22	R\$ 0,00	R\$ 62,90	R\$ 2.230,76
13.3	ILUMINAÇÃO									R\$ 13.885,20
13.3.1	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 47,46	R\$ 69,83	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 146,16
13.4	DISTRIBUIÇÃO									R\$ 2.828,94
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,76	R\$ 139,73	R\$ 0,00	R\$ 47,09	R\$ 477,22
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,31	R\$ 195,76	R\$ 0,00	R\$ 69,36	R\$ 351,44
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 51,76	R\$ 26,66	R\$ 0,00	R\$ 19,29	R\$ 293,22
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 12,95	R\$ 9,53	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 28,01
13.4.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,95	R\$ 9,53	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 28,01
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,84	R\$ 51,67	R\$ 0,00	R\$ 22,26	R\$ 676,62
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,84	R\$ 51,67	R\$ 0,00	R\$ 22,26	R\$ 112,77
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,84	R\$ 51,67	R\$ 0,00	R\$ 22,26	R\$ 112,77
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,84	R\$ 90,12	R\$ 0,00	R\$ 31,71	R\$ 160,67



Desenvolvido por PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 Licença: CC-BY-NC-SA  
 PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 Desenvolvido em 16/09/2024  
 Versão: 2024.0

**PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372**

VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA-037776763  
 25

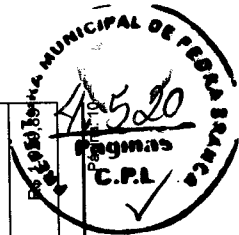


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
 LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024 BDI: 24,59%  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76%  
 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS		
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,95	R\$ 9,53	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 28,01
<b>13.5 ATERRAMENTO</b>										
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 280,50	R\$ 575,19	R\$ 0,00	R\$ 210,42	R\$ 1.066,15
13.5.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	9,00	R\$ 13,38	R\$ 43,59	R\$ 0,00	R\$ 14,01	R\$ 638,82
<b>13.6 OUTROS SERVIÇOS</b>										
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,22	R\$ 120,95	R\$ 0,00	R\$ 101,86	R\$ 516,10
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 286,13	R\$ 1.596,31	R\$ 5,40	R\$ 492,92	R\$ 2.497,48
<b>14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										
<b>14.1 PONTOS SANITÁRIOS</b>										
14.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	R\$ 173,53	R\$ 55,11	R\$ 0,00	R\$ 56,23	R\$ 284,89
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 455,97	R\$ 230,75	R\$ 0,00	R\$ 168,88	R\$ 6.845,44
<b>14.2 FOSSA E SUMIDOURO</b>										
14.2.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.114,28	R\$ 2.733,00	R\$ 13.847,28
14.2.2	980888	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	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.853,99	R\$ 1.685,40	R\$ 8.539,39
<b>14.3 LOUÇAS E METAIS</b>										
14.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ITORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,83	R\$ 365,21	R\$ 0,00	R\$ 118,54	R\$ 1.201,20
14.3.2	C0358	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,57	R\$ 780,06	R\$ 0,00	R\$ 209,91	R\$ 2.127,08
14.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 84,97	R\$ 495,29	R\$ 0,00	R\$ 142,69	R\$ 7.229,60
14.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 5,86	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 15,16
14.3.5	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,20	R\$ 440,62	R\$ 0,00	R\$ 138,65	R\$ 2.809,96
<b>15 ÁGUA FRIA</b>										
<b>15.1 CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA</b>										
15.1.1	COM-50836289	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 420,82	R\$ 403,62	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 1.029,89



PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372

VINICIUS WAGNER COSTA  
 CAVALCANTE  
 COSTA: 037776763

RECEBIMOS DO SENHOR PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 O VALOR DE R\$ 1.029,89 (Um Mil e Vinte e Nove Reais e Oitenta e Nove Centavos) em favor do Município de Pedra Branca - CE.  
 O valor foi recebido em 19/08/2024.  
 PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 CPF: 037776763



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

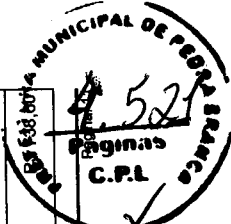
LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024 BDI: 24,59%

FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76%  
 SINAPI 53,86% 47,76%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.952,74	R\$ 726,08	R\$ 3.678,82	R\$ 3.678,82
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,26	R\$ 573,53	R\$ 0,02	R\$ 170,12	R\$ 861,93	R\$ 861,93
15.1.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,03	R\$ 218,30	R\$ 0,03	R\$ 90,83	R\$ 460,19	R\$ 460,19
15.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO										
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 173,53	R\$ 70,97	R\$ 0,01	R\$ 60,13	R\$ 304,64	R\$ 3.046,40
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,11	R\$ 21,23	R\$ 16,17	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 46,60	R\$ 284,73
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	31,96	R\$ 16,99	R\$ 6,01	R\$ 0,01	R\$ 5,66	R\$ 28,67	R\$ 916,29
15.3	REGISTRO E CONEXÕES										
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,11	R\$ 80,93	R\$ 0,01	R\$ 28,78	R\$ 145,83	R\$ 291,66
15.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,94	R\$ 47,07	R\$ 0,01	R\$ 17,22	R\$ 87,24	R\$ 87,24
15.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,11	R\$ 64,12	R\$ 0,00	R\$ 24,65	R\$ 124,88	R\$ 124,88
15.3.4	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,86	R\$ 232,99	R\$ 0,01	R\$ 69,31	R\$ 351,17	R\$ 351,17
16	ÁGUAS PLUVIAIS										
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 22,09	R\$ 17,19	R\$ 0,00	R\$ 9,66	R\$ 48,94	R\$ 4.086,49
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,88	R\$ 20,39	R\$ 15,29	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 44,45	R\$ 661,42
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,12	R\$ 14,49	R\$ 0,01	R\$ 8,27	R\$ 41,89	R\$ 837,80
16.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,29	R\$ 10,92	R\$ 0,00	R\$ 6,45	R\$ 32,66	R\$ 130,64
17	SPDA										
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,73	R\$ 79,43	R\$ 0,01	R\$ 35,45	R\$ 179,62	R\$ 179,62
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	124,98	R\$ 13,38	R\$ 43,59	R\$ 0,00	R\$ 14,01	R\$ 70,98	R\$ 8.871,08
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,10	R\$ 9,06	R\$ 30,60	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 49,41	R\$ 10.825,73
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 102,84	R\$ 190,60	R\$ 0,02	R\$ 72,18	R\$ 365,62	R\$ 4.387,44
17.5	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2,86	R\$ 8,01	R\$ 0,00	R\$ 2,67	R\$ 13,54	R\$ 162,48
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 7,34	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 14,04	R\$ 876,10
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 14,01	R\$ 30,13	R\$ 0,00	R\$ 10,85	R\$ 54,99	R\$ 3.431,38
17.8	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 5,72	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 8,67	R\$ 338,13
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,60	R\$ 42,80	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 61,55	R\$ 738,60



Paulo Sergio Pereira  
 C.P.I.

PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372

VINICIUS WAGNER COSTA CAVALCANTI  
 COSTA: 037776783



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	24,59%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	PROPRIA	VERSÃO	ORRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	202306 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
17.10	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	65,00	R\$ 9,53	R\$ 6,77	R\$ 4,00	R\$ 4,99	R\$ 1.643,85
18		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								R\$ 29.847,46
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,05	R\$ 862,42	R\$ 0,00	R\$ 263,24	R\$ 1.333,74
18.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,86	R\$ 735,67	R\$ 0,00	R\$ 192,92	R\$ 977,45
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,75	R\$ 76,48	R\$ 109,30	R\$ 0,00	R\$ 45,69	R\$ 231,48
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 397,84	R\$ 2.685,66	R\$ 0,00	R\$ 758,25	R\$ 3.841,81
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 302,05	R\$ 74,27	R\$ 376,32
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,99	R\$ 723,35	R\$ 0,00	R\$ 182,05	R\$ 922,40
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,27	R\$ 50,86	R\$ 664,71	R\$ 0,00	R\$ 186,80	R\$ 946,46
18.8	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 0,00	R\$ 96,58	R\$ 0,00	R\$ 23,75	R\$ 120,33
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,93	R\$ 98,45	R\$ 0,00	R\$ 32,38	R\$ 164,06
18.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,03	R\$ 218,30	R\$ 0,00	R\$ 90,83	R\$ 460,19
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,86	R\$ 232,99	R\$ 0,00	R\$ 69,31	R\$ 1.053,51
18.12	C2887	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,49	R\$ 352,78	R\$ 0,00	R\$ 97,20	R\$ 492,47
19		PINTURA								R\$ 31.163,78
19.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.841,74	R\$ 10,71	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 14,05
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	R\$ 16,31	R\$ 7,13	R\$ 0,00	R\$ 5,76	R\$ 29,20
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,52	R\$ 34,53	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 10,56	R\$ 53,52
20		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 60.254,00
20.1	COM-83589172	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 416,31	R\$ 2,89	R\$ 53,29	R\$ 11,13	R\$ 602,54
<b>VALOR TOTAL: 1.949.244,36</b>										



PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372

VINICIUS WAGNER COSTA CAVALCANTE  
COSTA: 037776783

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
CNPJ – 48.684.766/0001-69  
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
CPF – 037.776.783-25  
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
CPF – 736.537.483-72  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA, DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA, o=CREA-CE, ou=CREA-CE, ou=CNPJ, ou=CAVALCANTE COSTA, ou=CAVALCANTE COSTA, email=pspereira@crea-ce.org.br, c=BR  
I am the author of this document  
Date: 2024.10.19 12:50:03-0302  
PDF-FLAT: Reader Version: 2.024.7.0

PAULO SERGIO  
PEREIRA:73653748372

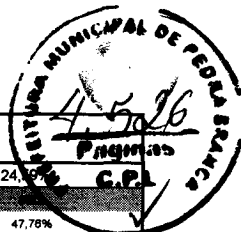
Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, o=FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA, ou=FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA, email=vinicius@focolo.com.br, c=BR  
I am the author of this document  
Date: 2024.10.19 12:50:03-0302  
PDF-FLAT: Reader Version: 2.024.7.0

VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:037776783









	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 24,9%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	

<b>1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,5400	R\$ 34,2108
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,3900	R\$ 27,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8300	R\$ 62,2350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,0610
TOTAL Material:						R\$ 125,8968

<b>Mão de Obra</b>						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 36,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8600
VALOR:						R\$ 162,76

<b>1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4270	R\$ 4,6075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6075
VALOR:						R\$ 4,61

<b>1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,3734
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,5532
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,6100	R\$ 0,1753
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,4800	R\$ 0,2833
TOTAL Material:						R\$ 1,3852
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1053	R\$ 3,1343
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4270	R\$ 2,3959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5302
VALOR:						R\$ 6,92

<b>1.4. C0043 ALOJAMENTO (M2)</b>						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,9200	R\$ 6,0716
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 24,4800	R\$ 1,6744
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	R\$ 30,8900	R\$ 55,9727
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,5300	R\$ 0,3259
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 10,4300	R\$ 2,8526
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,9300	R\$ 0,4032
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 45,6500	R\$ 3,1225
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5000	R\$ 4,8150









	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 24,16%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 165,8700	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 310,5300
					VALOR:		R\$ 510,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 71,8200	R\$ 22,9680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,8200	R\$ 42,5334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6100	R\$ 31,6407
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 318,0000
					TOTAL Material:	R\$ 415,1421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 168,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4270	R\$ 177,4809
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 346,2509
					VALOR:	R\$ 761,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 109,8000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 102,7600	R\$ 63,5365
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 86,3600	R\$ 53,1114
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 224,7850
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 86,3600	R\$ 22,7127
					TOTAL Material:	R\$ 473,9456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 72,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 184,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 256,6300
					VALOR:	R\$ 730,58

**3.4. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1300	R\$ 17,9428
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9428

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,8200	R\$ 62,2608
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,3600	R\$ 54,1477
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,3600	R\$ 18,0492
					TOTAL Material:	R\$ 347,3477

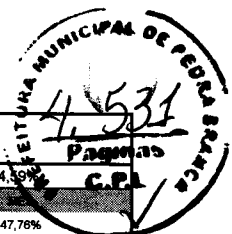
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 72,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 184,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 256,6300
					VALOR:	R\$ 730,58

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325  
DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante Costa, o=CPA, ou=CPA, email=vinicius.wagner@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.18 12:51:37 -0300  
PDF PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 736537483  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, o=CPA, ou=CPA, email=pspereira@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.18 12:53:24 -0300  
PDF PDF Reader Version: 2024.2.0



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 24,39%															
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VEÍCULO	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VEÍCULO	PERCENTUAL	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,5800
					VALOR:	R\$ 475,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2600	R\$ 2,9040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2000	R\$ 1,8300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2000	R\$ 2,6000
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
TOTAL Material:					R\$ 18,3040	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,0585	R\$ 24,7780
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1053	R\$ 31,3430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,1210	
VALOR:					R\$ 74,43	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1000	R\$ 7,0150
I0103	ARAME RECDZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,2840
TOTAL Material:					R\$ 7,2990	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,0585	R\$ 1,5248
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1053	R\$ 1,9288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4536	
VALOR:					R\$ 10,75	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13603071	R\$ 23,36	R\$ 143,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67328332	R\$ 17,57	R\$ 29,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 172,72	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,11618073	R\$ 349,24	R\$ 389,81
TOTAL Serviço:					R\$ 389,81	
VALOR:					R\$ 562,53	

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

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

VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:03777678325

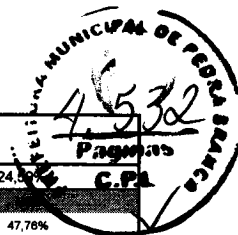
Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325  
DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325, o=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325, ou=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325, email=vinicius.wagner@pedrabranca.ce.gov.br

PAULO SERGIO  
PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA:736537483, o=PAULO SERGIO PEREIRA:736537483, ou=PAULO SERGIO PEREIRA:736537483, email=pspereira@pedrabranca.ce.gov.br

Página: 21





<b>FOCO</b> Ambiental	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 24,8%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 48,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,8000
VALOR:						R\$ 158,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1300	R\$ 17,9428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9428

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,8200	R\$ 62,2608
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,3600	R\$ 54,1477
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,3600	R\$ 18,0492
TOTAL Material:					R\$ 347,3477

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,5800
VALOR:					R\$ 475,87

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

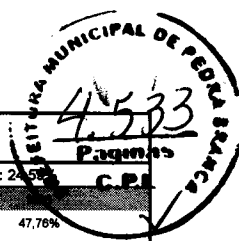
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 71,4500	R\$ 18,5770
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,8300	R\$ 16,5960
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,8100	R\$ 3,7025
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2000	R\$ 7,9560
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,9700	R\$ 12,8349
TOTAL Material:					R\$ 59,6684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,0585	R\$ 25,7310
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1053	R\$ 32,5485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,2795
VALOR:					R\$ 117,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 160,1800	R\$ 1,2814
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2814

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,6360
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,2840



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 25%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6,9200
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCR. FONTE	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,0585	R\$ 1,5248
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1053	R\$ 1,9288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4536	
VALOR:					R\$ 11,66	

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

Mão de Obra	DESCR. FONTE	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 48,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,8000	
VALOR:					R\$ 158,80	

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

Mão de Obra	DESCR. FONTE	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 120,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 147,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 267,9900	
VALOR:					R\$ 267,99	

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. FONTE	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1300	R\$ 17,9428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9428	

Material	DESCR. FONTE	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 71,8200	R\$ 62,2608
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,3600	R\$ 54,1477
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 212,8900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,3600	R\$ 18,0492
TOTAL Material:					R\$ 347,3477	

Mão de Obra	DESCR. FONTE	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,5800	
VALOR:					R\$ 475,87	

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

Material	DESCR. FONTE	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 71,4500	R\$ 18,5770
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,8300	R\$ 16,5960
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,8100	R\$ 3,7025

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA (03777678325)  
DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=SEI, email=VINICIUS.WAGNER@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR

PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA (736537483)  
DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=SEI, email=PAULO.SERGIO@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 3%		
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2000	R\$ 7,9560
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,9700	R\$ 12,8349
					TOTAL Material:	R\$ 59,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,0585	R\$ 25,7310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1053	R\$ 32,5485
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,2795
					VALOR:	R\$ 117,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 160,1800	R\$ 1,2814
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2814

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,6360
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,2840
					TOTAL Material:	R\$ 6,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,0585	R\$ 1,5248
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1053	R\$ 1,9288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4536
					VALOR:	R\$ 11,66

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

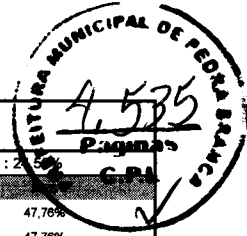
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 48,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 158,8000
					VALOR:	R\$ 158,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 120,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 147,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 267,9900
					VALOR:	R\$ 267,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,8200	R\$ 1,0773
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>FOCO</b> Ambiental	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024		BDI : 2	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERSÃO	PROVA	CPA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000
					TOTAL Material:	R\$ 15,6947

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 24,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4270	R\$ 20,6416
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,7516
					VALOR:	R\$ 60,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 19,0500	R\$ 95,2500
					TOTAL Material:	R\$ 95,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1053	R\$ 45,3268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4270	R\$ 19,3515
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6783

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 981,8500	R\$ 5,2038
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,2038
					VALOR:	R\$ 165,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,2800	R\$ 234,2800
					TOTAL Material:	R\$ 234,2800

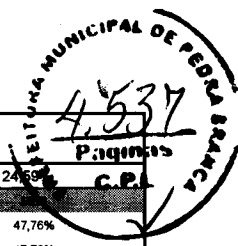
					VALOR:	R\$ 234,28
--	--	--	--	--	--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 102,7600	R\$ 0,4110
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5900	R\$ 2,5130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,9760
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,5800	R\$ 271,5800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4600	R\$ 4,4980
					TOTAL Material:	R\$ 279,9780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1053	R\$ 57,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4270	R\$ 88,4640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,3280





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	19/08/2024	BDI :	24,45%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 66,6480
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1053	R\$ 17,3592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4270	R\$ 13,2696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6288	
VALOR:					R\$ 97,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 71,8200	R\$ 50,1304
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 88,3600	R\$ 75,8241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 134,2000
TOTAL Material:					R\$ 260,1545	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 48,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 294,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,1000	
VALOR:					R\$ 603,25	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1300	R\$ 17,9428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9428	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 71,8200	R\$ 63,7187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 179,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,3600	R\$ 72,1970
TOTAL Material:					R\$ 315,2557	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,5800	
VALOR:					R\$ 443,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material:					R\$ 9,2800	

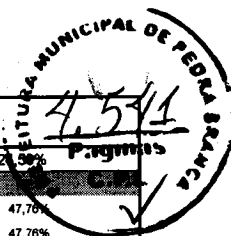
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,0585	R\$ 0,5718
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1053	R\$ 0,7233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2951	











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
FOCO Ambiental	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 2,39%	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9170
VALOR:	R\$ 43,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 28,0400	R\$ 95,3360
TOTAL Material:					R\$ 95,3360	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 120,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,5500	
VALOR:					R\$ 215,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,9300	R\$ 202,9300
TOTAL Material:					R\$ 202,9300	

VALOR:	R\$ 202,93
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 8,1000	R\$ 119,8800
TOTAL Material:					R\$ 119,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1053	R\$ 66,3025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4270	R\$ 50,6825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,9850	

VALOR:	R\$ 236,87
--------	------------

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,1700	R\$ 13,5651
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,7400	R\$ 0,9618
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 54,2000	R\$ 1,6260
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 110,0900	R\$ 3,3027
TOTAL Material:					R\$ 19,4556	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0585	R\$ 19,0600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4253	R\$ 23,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4900	

VALOR:	R\$ 61,95
--------	-----------



4.513  
Páginas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	21,50%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 102,7600	R\$ 0,7399
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 21,6300	R\$ 54,0750
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,2383
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 17,9200	R\$ 31,8976
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 57,5600	R\$ 33,9604
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 139,4900	R\$ 139,4900
TOTAL Material:					R\$ 261,8030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1053	R\$ 36,1650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4270	R\$ 46,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,2400
VALOR:					R\$ 344,04

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 42,4700	R\$ 84,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 514,9800	R\$ 514,9800
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,7100	R\$ 336,7100
TOTAL Serviço:					R\$ 936,6300
VALOR:					R\$ 936,63

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 42,4700	R\$ 84,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 514,9800	R\$ 514,9800
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,9300	R\$ 326,9300
TOTAL Serviço:					R\$ 926,8500
VALOR:					R\$ 926,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 71,8200	R\$ 0,6967
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,7300	R\$ 241,7300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,5986
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,6287
TOTAL Material:					R\$ 244,6540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 98,4400





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 21,50%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,0585	R\$ 17,1540	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,0953	R\$ 21,6900	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,8440
					VALOR:		R\$ 48,93

<b>13.2.1. COM-27267563 PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)</b>							
Service		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,59	R\$ 79,08	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,75	R\$ 21,75	
					TOTAL Serviço:		R\$ 179,37
					VALOR:		R\$ 179,37

<b>13.2.2. COM-22572753 PONTO DE INTERRUPTÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)</b>							
Service		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,59	R\$ 19,77	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 17,27	R\$ 207,24	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77	
					TOTAL Serviço:		R\$ 255,78
					VALOR:		R\$ 255,78

<b>13.3.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8300	R\$ 69,8300	
					TOTAL Material:		R\$ 69,8300

<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,0585	R\$ 20,9660	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,0953	R\$ 26,5100	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,4760
					VALOR:		R\$ 117,31

<b>13.4.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5100	R\$ 35,5100	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9300	R\$ 34,9300	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8700	R\$ 28,8700	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4200	R\$ 40,4200	
					TOTAL Material:		R\$ 139,7300

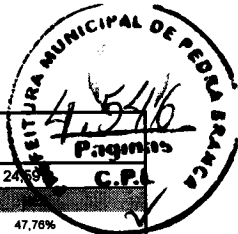
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,0585	R\$ 22,8720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,0953	R\$ 28,9200

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA.03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante, o=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=CPROCEL/CPA/1-QUILM BRANCO/OU-3001608000124/OU=vincius@receita.fazenda.gov.br, email=vincius.wagner@receita.fazenda.gov.br, c=BR

PAULO SERGIO PEREIRA:736537483 72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483 DN: cn=Paulo Sergio Pereira, o=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=CPROCEL/CPA/1-QUILM BRANCO/OU-3001608000124/OU=vincius@receita.fazenda.gov.br, email=vincius.wagner@receita.fazenda.gov.br, c=BR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	24,76%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,7920
VALOR:	R\$ 191,52

13.4.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5100	R\$ 35,5100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9300	R\$ 34,9300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8700	R\$ 28,8700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4500	R\$ 96,4500
TOTAL Material:					R\$ 195,7600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,0585	R\$ 38,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,0953	R\$ 48,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,3200	
VALOR:					R\$ 282,08	

13.4.3. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6600	R\$ 26,6600
TOTAL Material:					R\$ 26,6600	

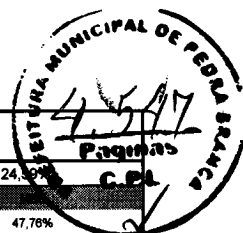
Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,0585	R\$ 22,8700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,0953	R\$ 28,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,7920	
VALOR:					R\$ 78,45	

13.4.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 9,5300
TOTAL Material:					R\$ 9,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,0585	R\$ 5,7180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0953	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9480	
VALOR:					R\$ 22,48	

13.4.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 9,5300
TOTAL Material:					R\$ 9,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,0585	R\$ 5,7180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0953	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9480	
VALOR:					R\$ 22,48	



FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	19/08/2024	BDI :	24,00%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,0585	R\$ 5,7180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0953	R\$ 7,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9480
					VALOR:	R\$ 22,48

13.4.6. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 51,6700
					TOTAL Material:	R\$ 51,6700

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,0585	R\$ 17,1540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,0953	R\$ 21,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8440
					VALOR:	R\$ 90,51

13.4.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 51,6700
					TOTAL Material:	R\$ 51,6700

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,0585	R\$ 17,1540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,0953	R\$ 21,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8440
					VALOR:	R\$ 90,51

13.4.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 51,6700
					TOTAL Material:	R\$ 51,6700

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,0585	R\$ 17,1540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,0953	R\$ 21,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8440
					VALOR:	R\$ 90,51

13.4.9. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,1200	R\$ 90,1200
					TOTAL Material:	R\$ 90,1200

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,0585	R\$ 17,1540

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325  
DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante Costa, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Secretaria de Recursos Humanos do Trava, email=vinicius.wagner@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR

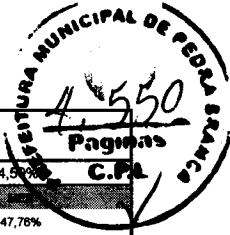
PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Secretaria de Recursos Humanos do Trava, email=pspereira@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR









### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA :	19/08/2024	BDI :	24,58%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

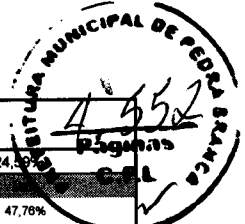
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01873638	R\$ 603,03	R\$ 11,29
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 420,73	R\$ 420,73
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	21,44033913	R\$ 32,48	R\$ 696,38
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,88329646	R\$ 51,12	R\$ 96,27
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,12	R\$ 82,12
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,84304801	R\$ 17,34	R\$ 101,31
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,90	R\$ 111,90
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Serviço:						R\$ 1.572,12
VALOR:						R\$ 2.004,56

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

Material	FONTE	UNID	QTD	COMPRIM	VALOR	VALOR
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 102,7600	R\$ 0,4110	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300	
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800	
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 4,0600	
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900	
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5900	R\$ 14,5900	
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800	
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,5900	R\$ 4,4847	
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,9400	R\$ 8,9100	
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,2400	R\$ 4,6200	
TOTAL Material:						R\$ 55,1157

Mão de Obra	FONTE	UNID	QTD	COMPRIM	VALOR	VALOR
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,0585	R\$ 57,1800	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4253	R\$ 70,2900	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4270	R\$ 46,0750	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,5450
VALOR:						R\$ 228,66





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRAS:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024		BDI : 24,00%	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7500	R\$ 86,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 16,1600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,4200	R\$ 141,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,7800	R\$ 84,7800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 16,4300
TOTAL Material:						R\$ 365,2104

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,0585	R\$ 52,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4253	R\$ 64,4325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,8475
VALOR:						R\$ 482,06

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 318,3200	R\$ 534,7776
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,8300	R\$ 242,4900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,6380
TOTAL Material:						R\$ 778,9056

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1053	R\$ 36,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 36,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,0250

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 568,0900	R\$ 1,7043
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7043
VALOR:						R\$ 853,83

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,8600	R\$ 203,8600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,9600	R\$ 223,9600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 18,1600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
TOTAL Material:						R\$ 495,2936

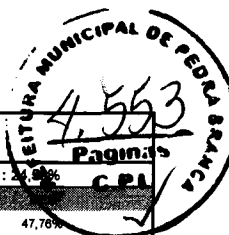
Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,0585	R\$ 38,1200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4253	R\$ 46,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,9800
VALOR:						R\$ 580,27

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325  
DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, o=Receita Federal do Brasil, ou=INFORMÁTICA, ou=SEI, ou=SECRETARIA DE RECEITA FEDERAL DO BRASIL, ou=BRASIL  
c=BR, e=vinicius.wagner@re.faz.br, ou=SECRETARIA DE RECEITA FEDERAL DO BRASIL, ou=INFORMÁTICA, ou=SEI, ou=SECRETARIA DE RECEITA FEDERAL DO BRASIL, ou=BRASIL

PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, o=Receita Federal do Brasil, ou=INFORMÁTICA, ou=SEI, ou=SECRETARIA DE RECEITA FEDERAL DO BRASIL, ou=BRASIL  
c=BR, e=psergio@re.faz.br, ou=SECRETARIA DE RECEITA FEDERAL DO BRASIL, ou=INFORMÁTICA, ou=SEI, ou=SECRETARIA DE RECEITA FEDERAL DO BRASIL, ou=BRASIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	12,00%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

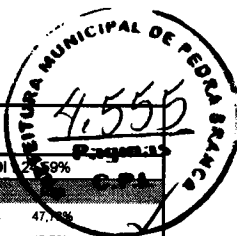
14.3.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,2000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1085
TOTAL Material:						R\$ 6,3085
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4253	R\$ 5,8575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8575
VALOR:						R\$ 12,17

14.3.5. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3500	R\$ 38,3500
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,9400	R\$ 385,9400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 16,1600
TOTAL Material:						R\$ 440,6236
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,0585	R\$ 55,2740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4253	R\$ 67,9470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,2210
VALOR:						R\$ 563,84

15.1.1. COM-50936289 BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D' ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	5,00000000	R\$ 10,58	R\$ 52,90
C0842	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 466,92	R\$ 350,19
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 225,50	R\$ 304,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 158,80	R\$ 119,10
TOTAL Serviço:						R\$ 826,62
VALOR:						R\$ 826,62

15.1.2. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.952,74	R\$ 2.952,74
TOTAL Serviço:						R\$ 2.952,74
VALOR:						R\$ 2.952,74





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI	2,59%	
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7200	R\$ 4,4640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 36,8000
					TOTAL Material:	R\$ 70,9687

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,0585	R\$ 57,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4253	R\$ 70,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4270	R\$ 46,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,5450
					VALOR:	R\$ 244,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 54,4500	R\$ 0,0653
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 52,4300	R\$ 0,0262
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650
					TOTAL Material:	R\$ 16,1565

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,0585	R\$ 9,5300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4253	R\$ 11,7150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2450
					VALOR:	R\$ 37,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 54,4500	R\$ 0,0436
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 52,4300	R\$ 0,0157
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,7200	R\$ 5,9520
					TOTAL Material:	R\$ 6,0113

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,0585	R\$ 7,6240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4253	R\$ 9,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9960
					VALOR:	R\$ 23,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,5828
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3500	R\$ 80,3500
					TOTAL Material:	R\$ 80,9328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,0585	R\$ 16,2010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4253	R\$ 19,9155

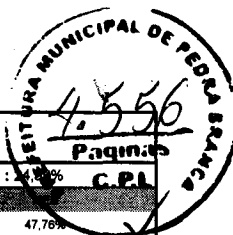
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE, CN=03777678325  
DN: cn=03777678325, ou=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil, postal=03777678325, email=CPY\_A1\_COU@M.BRANCOI, ou=18018084000124, ou=Secretaria, ou=PROJETO WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:03777678325  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.18 12:51:57 CEST  
Pdf.PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA:736537483

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
DN: cn=736537483, ou=Secretaria, ou=PROJETO PEREIRA, postal=736537483, email=CPY\_A1\_COU@M.BRANCOI, ou=18018084000124, ou=Secretaria, ou=PROJETO PEREIRA  
COSTA:03777678325  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.18 12:53:34 CEST  
Pdf.PDF Reader Version: 2024.2.0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 100%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1165
VALOR:	R\$ 117,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3720
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7000	R\$ 46,7000
TOTAL Material:					R\$ 47,0720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,0585	R\$ 10,2924
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4253	R\$ 12,6522
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9446

VALOR:	R\$ 70,02
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4650
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6500	R\$ 63,6500
TOTAL Material:					R\$ 64,1150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,0585	R\$ 16,2010
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4253	R\$ 19,9155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1165

VALOR:	R\$ 100,23
--------	------------

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

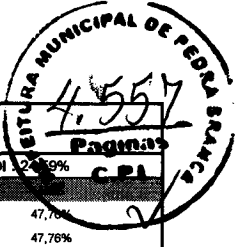
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,8742
I1803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,1200	R\$ 232,1200
TOTAL Material:					R\$ 232,9942

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,0585	R\$ 21,9190
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4253	R\$ 26,9445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8635

VALOR:	R\$ 281,86
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 54,4500	R\$ 1,3613
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 52,4300	R\$ 2,0972
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,5900	R\$ 13,7259



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI: 2,99%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE	VEÍCULO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 17,1844
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,0585 R\$ 9,9112
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4253 R\$ 12,1836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0948
VALOR:					R\$ 39,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 54,4500 R\$ 0,9257
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 52,4300 R\$ 1,3632
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,8700 R\$ 12,9987
TOTAL Material:					R\$ 15,2876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,0585 R\$ 9,1488
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4253 R\$ 11,2464
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3952
VALOR:					R\$ 35,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 54,4500 R\$ 2,7225
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800 R\$ 7,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 52,4300 R\$ 4,1944
TOTAL Material:					R\$ 14,4969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,0585 R\$ 8,5770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4253 R\$ 10,5435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1205
VALOR:					R\$ 33,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 54,4500 R\$ 1,8513
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3400 R\$ 6,3400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 52,4300 R\$ 2,7264
TOTAL Material:					R\$ 10,9177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,0585 R\$ 6,8616
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4253 R\$ 8,4348
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2964







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRAS:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	BDI : 4,560%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

VALOR:	R\$ 6,96
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,07	R\$ 41,07
TOTAL Material:					R\$ 41,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 23,36	R\$ 3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 17,57	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,14	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 226,71	R\$ 3,19
TOTAL Serviço:					R\$ 3,19	

VALOR:	R\$ 49,40
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
TOTAL Material:					R\$ 6,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 19,16	R\$ 6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 23,63	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,53	

VALOR:	R\$ 20,30
--------	-----------

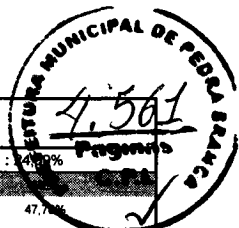
**18.1. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 862,4200	R\$ 862,4200
TOTAL Material:					R\$ 862,4200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,0585	R\$ 114,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4253	R\$ 93,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 208,0800	

VALOR:	R\$ 1.070,50
--------	--------------

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



<b>FOCO</b> Ambiental	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 19/08/2024		BDI : 4,00%
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	NOME:
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4371
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 735,2300	R\$ 735,2300
TOTAL Material:					R\$ 735,6671	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,0585	R\$ 21,9190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4253	R\$ 26,9445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8635	

**VALOR: R\$ 784,53**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,5239
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 77,7000	R\$ 108,7800
TOTAL Material:					R\$ 109,3039	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,0585	R\$ 34,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4253	R\$ 42,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,4820	

**VALOR: R\$ 185,79**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.685,6600	R\$ 2.685,6600
TOTAL Material:					R\$ 2.685,6600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,0585	R\$ 152,4800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 28,9874	R\$ 57,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4253	R\$ 187,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 397,9000	

**VALOR: R\$ 3.083,56**

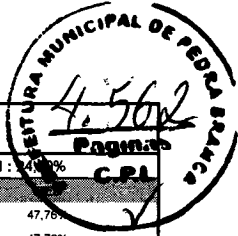
**18.5. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 302,05	R\$ 302,05
TOTAL Serviço:					R\$ 302,05	

**VALOR: R\$ 302,05**

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	20,00%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SINAPI	VEÍCULO:	SINAPI
			FORTE:	PRÓPRIA	VEÍCULO:	PRÓPRIA

I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 721,8100	R\$ 721,8100
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
					TOTAL Material:	R\$ 723,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,0585	R\$ 7,6240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4253	R\$ 9,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9960
					VALOR:	R\$ 740,35

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2400	R\$ 56,9160
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 162,7600	R\$ 16,2760
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,1920

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,0800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 496,2500	R\$ 496,2500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 114,0000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 36,0400
					TOTAL Material:	R\$ 651,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1053	R\$ 2,4110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 18,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8410

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 380,5500	R\$ 13,6998
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,6998
					VALOR:	R\$ 759,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5800	R\$ 96,5800
					TOTAL Material:	R\$ 96,5800
					VALOR:	R\$ 96,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00884068	R\$ 3,18	R\$ 0,02
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,43	R\$ 98,43

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 2,98%															
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		

TOTAL Material:	R\$ 98,45
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80988783	R\$ 18,33	R\$ 14,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81007949	R\$ 22,71	R\$ 18,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 33,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,68</b>

18.10. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8700	R\$ 28,8700
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5400	R\$ 46,5400
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,2300	R\$ 77,2300
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 51,6700
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 218,3000</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,0585	R\$ 66,7100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,0953	R\$ 84,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,0600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 369,36</b>

18.11. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,8742
I1803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,1200	R\$ 232,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 232,9942</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,0585	R\$ 21,9190
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4253	R\$ 26,9445
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,8635</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 281,86</b>

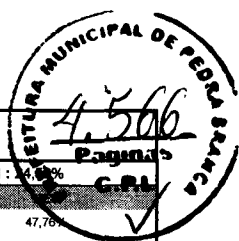
18.12. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,7800	R\$ 352,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 352,7800</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0585	R\$ 19,0600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4253	R\$ 23,4300









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 4,90%															
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANT</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANT	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	QUANT	PREÇO															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

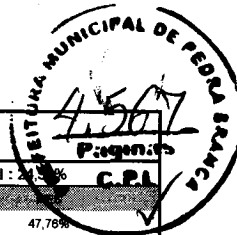
COM-27267563 PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,59	R\$ 79,08
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,75	R\$ 21,75
TOTAL Serviço:						R\$ 179,37
VALOR:						R\$ 179,37

COM-22572753 PONTO DE INTERRUPTÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,59	R\$ 19,77
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 17,27	R\$ 207,24
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
TOTAL Serviço:						R\$ 255,78
VALOR:						R\$ 255,78

98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 11.114,28	R\$ 11.114,28
TOTAL Serviço:						R\$ 11.114,28
VALOR:						R\$ 11.114,28

980688 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)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
980688	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	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 6.853,99	R\$ 6.853,99
TOTAL Serviço:						R\$ 6.853,99
VALOR:						R\$ 6.853,99

COM-50936289 BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D' ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	5,00000000	R\$ 10,58	R\$ 52,90
C0842	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 466,92	R\$ 350,19
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 225,50	R\$ 304,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 158,80	R\$ 119,10
TOTAL Serviço:						R\$ 826,62
VALOR:						R\$ 826,62



<b>FOCO</b> Ambiental	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>														
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 1,90%											
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	PERCENTUAL	VALOR												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%													
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA														

102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.952,74	R\$ 2.952,74
TOTAL Serviço:						R\$ 2.952,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.952,74</b>

101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 302,05	R\$ 302,05
TOTAL Serviço:						R\$ 302,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 302,05</b>

COM-83539172 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,11127057	R\$ 100,00	R\$ 11,13
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 11,13

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12677	COMPUTADOR PENTIUM	SEINFRA	UN	0,01112792	R\$ 4.025,82	R\$ 44,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 44,80

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	SEINFRA	H	3,31582974	R\$ 2,56	R\$ 8,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,49

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	SEINFRA	UN	0,03338302	R\$ 86,65	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 2,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,01112792	R\$ 4.442,79	R\$ 49,44
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02781983	R\$ 6.180,35	R\$ 171,94
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00278198	R\$ 21.999,45	R\$ 61,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00556396	R\$ 17.357,43	R\$ 96,58
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01112791	R\$ 3.338,55	R\$ 37,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 416,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 483,62</b>



FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
CNPJ – 48.684.766/0001-69  
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
CPF – 037.776.783-25  
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
CPF – 736.537.483-72  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:0377678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:0377678325  
DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:0377678325, ou=FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA, ou=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:0377678325, o=COSTA:0377678325  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.10.18 12:55:24-0300  
File PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO  
PEREIRA:736537483

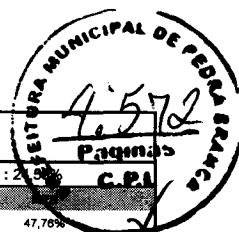
Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA:736537483, ou=FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA, ou=PAULO SERGIO PEREIRA:736537483, o=PEREIRA:736537483  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.10.18 12:55:24-0300  
File PDF Reader Version: 2024.2.0











# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	2,5%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 219,89	R\$ 16,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 31,72	R\$ 285,48
TOTAL Material:					R\$ 285,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 19,16	R\$ 23,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 23,63	R\$ 94,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 118,32
VALOR:					R\$ 420,73

## 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,36

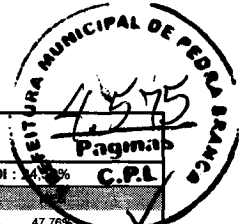
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 19,16

## 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27







FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	10,00%
LDCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Genral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Genral:						R\$ 25,1269
VALOR:						R\$ 25,13

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,3400	R\$ 1,3354
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 218,1200	R\$ 5,6348
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,5500	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,3600	R\$ 24,6817
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 157,0500	R\$ 6,5438
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,1957

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.842,7700	R\$ 9,1371
TOTAL Material:						R\$ 9,1371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4270	R\$ 3,8396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,5200	R\$ 43,4720
TOTAL Serviço:						R\$ 43,4720
VALOR:						R\$ 94,64

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 29,06	R\$ 29,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,07	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 29,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 19,16	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,63	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97

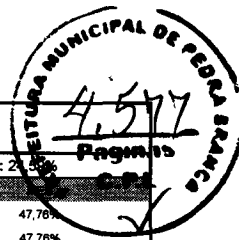
VINIcius WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325  
DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante Costa, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Pedra Branca, ou=Secretaria de Recursos Humanos, ou=RH, email=vinicius.wagner@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR

PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 736537483  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Pedra Branca, ou=Secretaria de Recursos Humanos, ou=RH, email=ps.pereira@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																		
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 2															
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>TOMADA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	TOMADA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	TOMADA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,3400	R\$ 58,3400
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\$ 172,3567
VALOR:						R\$ 172,36

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7400	R\$ 28,7400
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\$ 84,3372
VALOR:						R\$ 84,34

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7400	R\$ 28,7400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,4300	R\$ 71,4300
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	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 218,1192
VALOR:						R\$ 218,12

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7400	R\$ 28,7400
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\$ 106,2768
VALOR:						R\$ 106,28

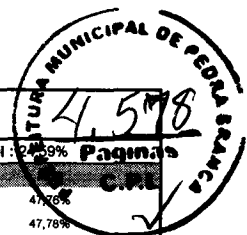
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7400	R\$ 28,7400

VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325  
DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Pedra Branca, ou=CE, ou=Brasil, email=vinicius.wagner@pedrabranca.ce.gov.br, serial=10161255240307  
Reason: I am the issuer of this document  
Date: 2024.10.16 12:55:24 -0300  
File PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO  
PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Pedra Branca, ou=CE, ou=Brasil, email=pspereira@pedrabranca.ce.gov.br, serial=10161255240307  
Reason: I am the issuer of this document  
Date: 2024.10.16 12:55:24 -0300  
File PDF Reader Version: 2024.2.0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 24,99%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			83,85%
			47,78%
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,8300	R\$ 115,8300
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
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 309,0639</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 309,06</b>

**10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 48,3046</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,30</b>

**91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,64	R\$ 20,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,64</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) CDM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
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\$ 0,08	R\$ 0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

**91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

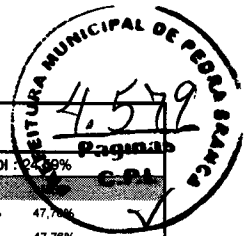
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,64	R\$ 20,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,64</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,57	R\$ 0,57
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\$ 0,08	R\$ 0,08
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\$ 0,72	R\$ 0,72

**VINIUS WAGNER CAVALCANTE**  
COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325  
DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Pedra Branca, ou=CE, ou=Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.18 12:51:37 -0300  
Full PDF Release Version: 2024.2.0

**PAULO SERGIO PEREIRA:736537483**  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Pedra Branca, ou=CE, ou=Brasil  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.18 12:52:24 -0300  
Full PDF Release Version: 2024.2.0 **Página: 68**



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																		
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 22,99%															
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>100%</th> <th>0%</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	100%	0%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	100%	0%															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		

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\$ 4,65	R\$ 4,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,02
					VALOR:	R\$ 26,66

<b>91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.859,73	R\$ 0,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,57
					VALOR:	R\$ 0,57

<b>91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 10.859,73	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	R\$ 0,08

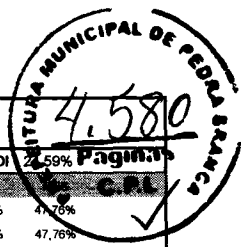
<b>91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.859,73	R\$ 0,72
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 0,72

<b>91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,52	R\$ 4,65
					TOTAL Material:	R\$ 4,65
					VALOR:	R\$ 4,65

<b>10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
12701	DEPRECIACÃO	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\$ 44,9999
					VALOR:	R\$ 45,00

<b>10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	BDI: 2,59%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Página: 72

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\$ 21,2400	R\$ 21,2400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,4900	R\$ 60,4900
12701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 125,2898
VALOR:						R\$ 125,29

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)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,41	R\$ 0,91
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 4,92	R\$ 3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,28

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 111,71	R\$ 92,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,65	R\$ 138,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 90,09	R\$ 52,44
TOTAL Material:						R\$ 284,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 17,88	R\$ 23,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 17,57	R\$ 36,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,79
VALOR:						R\$ 349,24

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 71,8200	R\$ 55,8760
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 86,3600	R\$ 83,4065
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 134,2000
TOTAL Material:						R\$ 273,4825

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 184,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,3000
VALOR:						R\$ 457,78

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	24,59%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	VERÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1300	R\$ 17,9428
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9428

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 71,8200	R\$ 63,7187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 179,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,3600	R\$ 72,1970
TOTAL Material:					R\$ 315,2557	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,5800	
VALOR:					<b>R\$ 443,78</b>	

<b>C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1300	R\$ 17,9428
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9428

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 71,8200	R\$ 61,2409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 204,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,3600	R\$ 72,1970
TOTAL Material:					R\$ 338,3979	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,5800	
VALOR:					<b>R\$ 466,92</b>	

<b>C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH1)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2600	R\$ 28,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,2600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 154,9400
TOTAL Material:					R\$ 154,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,5800	

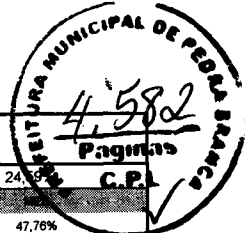
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,3200	R\$ 7,6519
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 94,6400	R\$ 79,1190

**VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA.03777678325**

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA.03777678325  
DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante Costa, ou=Secretaria de Obras, ou=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, o=Pedra Branca, ou=CE, email=vinicius.wagner.cavalcante@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR

**PAULO SERGIO PEREIRA.736537483**  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA.736537483  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, ou=Secretaria de Obras, ou=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, o=Pedra Branca, ou=CE, email=pspereira@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024		BDI : 24,15%	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	FORÇA	VALOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 86.7709
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 380,55
--------	------------

**10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7400	R\$ 28,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,5505
VALOR:						R\$ 310,55

**10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7400	R\$ 28,7400
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\$ 592,3611
VALOR:						R\$ 592,36

**96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

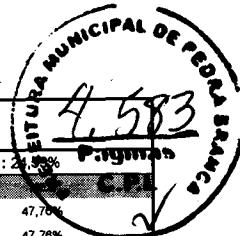
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 45,18	R\$ 49,89
TOTAL Material:						R\$ 49,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 19,16	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 23,63	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 51,12

**95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,36	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48

**95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,36	R\$ 0,23



FOCO Ambiental		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	24,98%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
VALOR:	R\$ 0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,66	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,65
					VALOR:	R\$ 0,65

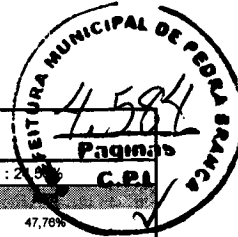
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,66	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,35	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,45

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,47	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,15	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,66	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024 BDI : 2,9%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,15	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_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040408	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07	
TOTAL Material:					R\$ 5,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88247	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 19,16	R\$ 6,99		
88264	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,63	R\$ 8,62		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,61		
VALOR:					R\$ 20,68		

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001874	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48	
TOTAL Material:					R\$ 3,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88247	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 19,16	R\$ 6,99		
88264	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,63	R\$ 8,62		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,61		
VALOR:					R\$ 19,09		

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,16	R\$ 53,16	
00001575	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,56	R\$ 4,68	
TOTAL Material:					R\$ 57,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88247	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,16	R\$ 10,87		
88264	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,63	R\$ 13,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,28		
VALOR:					R\$ 82,12		



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																		
	OBRAS:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 4,99%															
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERC</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PERC	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	PERC	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		

**88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,63</b>

**C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9300	R\$ 4,3230
TOTAL Material:					R\$ 4,3230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,0585	R\$ 5,7180
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0953	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9480
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,27</b>

**C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,7540
TOTAL Material:					R\$ 6,7540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,0585	R\$ 8,5770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,0953	R\$ 10,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4220
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,18</b>

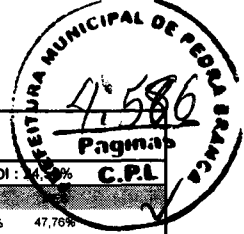
**91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325  
DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante Costa, o=PE, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=SEINFRA, ou=CP, ou=CUNHA BRANCA, ou=301604000004, ou=www.receita.fazenda.gov.br, ou=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.16 12:51:37 -0300  
Local: /  
Full PDF Release Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 736537483  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, o=PE, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=SEINFRA, ou=CP, ou=CUNHA BRANCA, ou=301604000004, ou=www.receita.fazenda.gov.br, ou=PAULO SERGIO PEREIRA 736537483  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.16 12:53:54 -0300  
Local: /  
Full PDF Release Version: 2024.2.0



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
<b>OBRA:</b>	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b> 19/08/2024	<b>BDI:</b> 1,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVÁ	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,85	R\$ 7,98
TOTAL Material:					R\$ 7,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 19,16	R\$ 4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 23,63	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,34</b>	

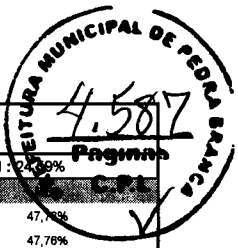
<b>88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,74	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,66	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,71</b>	

<b>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4270	R\$ 48,8395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8395	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,84</b>	

<b>C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)</b>						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,8900	R\$ 12,3560
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2600	R\$ 0,7260
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,3800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,8100	R\$ 5,9240



<b>FOCO Ambiental</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 0,00%
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 28,0000	R\$ 38,2200
					TOTAL Material:	R\$ 76,6060

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498 CARPINTEIRO	H	3,50000000	R\$ 24,1053	R\$ 84,3850		
I2543 SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 18,4270	R\$ 64,5050		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,8900	
					VALOR:	R\$ 225,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 71,8200	R\$ 0,7613	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 195,8300	R\$ 195,8300	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,4104	
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	R\$ 43,2100	R\$ 220,3710	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 3,4800	
I1724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 14,6100	R\$ 2,9220	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 9,0600	
				TOTAL Material:	R\$ 433,8347

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 19,0585	R\$ 9,5300		
I0498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1053	R\$ 12,0550		
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1053	R\$ 33,7540		
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4270	R\$ 25,8020		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,1410	
					VALOR:	R\$ 514,98

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400		
I2701 DEPRECIÇÃO	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286		
I2702 JUROS	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472		
				TOTAL Geral:	R\$ 33,3158	
					VALOR:	R\$ 33,32

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 115,8300	R\$ 115,8300
I2701 DEPRECIÇÃO	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703 MANUTENÇÃO	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000

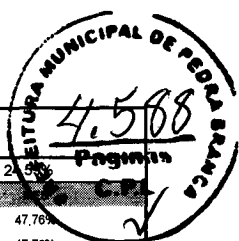
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325  
DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante Costa, o=CP, ou=Secretaria de Recursos Humanos - RHB, ou=REB-CP A1, ou=EM BRANCO, ou=36100400104, ou=Secretaria, ou=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.18 12:53:37 -0300  
Total PDF Render Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA: 736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 736537483  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, o=CP, ou=Secretaria de Recursos Humanos - RHB, ou=REB-CP A1, ou=Mecanotécnica, ou=DIAGNOSTICO 152, ou=AC, ou=Programa de Manutenção, ou=PAULO SERGIO PEREIRA 736537483  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.18 12:53:34 -0300  
Total PDF Render Version: 2024.2.0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024 BDI : 2,95%																
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

TOTAL Geral:	R\$ 157,0458
VALOR:	R\$ 157,05

**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 Obs com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,11	R\$ 32,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,11

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 23,95	R\$ 23,95
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\$ 3,57	R\$ 3,57
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\$ 4,51	R\$ 4,51
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\$ 40,78	R\$ 40,78
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\$ 114,97	R\$ 114,97
TOTAL Serviço:					R\$ 187,78

VALOR:	R\$ 219,89
--------	------------

**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)**

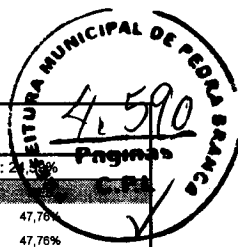
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 505.828,26	R\$ 17,34
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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\$ 119.979,78	R\$ 6,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 23,95

VALOR:	R\$ 23,95
--------	-----------

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 505.828,26	R\$ 2,88





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024 BDI : 2,158%																				
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,91
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,90</b>

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8000	R\$ 12,8000
TOTAL Material:						R\$ 12,8000

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,0585	R\$ 7,0522
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,0953	R\$ 8,9170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9692
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,77</b>

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1053	R\$ 48,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4270	R\$ 110,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,8000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,80</b>

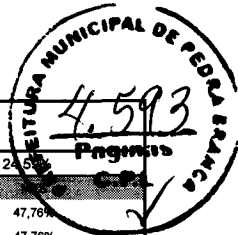
91886 LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
TOTAL Material:						R\$ 1,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 19,16	R\$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,63	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,35</b>

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2390	R\$ 21,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,24</b>

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2390	R\$ 21,2400







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>FOCO Ambiental</b>	<b>OBRA:</b> (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000MP PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b> 19/08/2024 <b>BDI:</b> 2,5%
	<b>LOCAL:</b> SEDE DE PEDRA BRANCA	<b>FONTE:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,11</b>
---------------	------------------

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
<b>TOTAL Genl:</b>						<b>R\$ 1,3992</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,40</b>

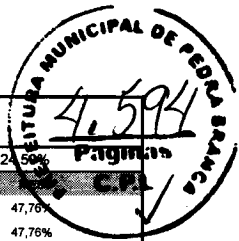
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7362	R\$ 28,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,74</b>

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7362	R\$ 28,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,74</b>

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2390	R\$ 21,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,24</b>

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4548	R\$ 24,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,45</b>

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4548	R\$ 24,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,45</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
FOCO Ambiental	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024		BDI : 2,50%	
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	FORÇA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4548	R\$ 24,4500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4500	
VALOR:					R\$ 24,45	

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2390	R\$ 21,2400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2400	
VALOR:					R\$ 21,24	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2390	R\$ 21,2400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2400	
VALOR:					R\$ 21,24	

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7362	R\$ 28,7400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7400	
VALOR:					R\$ 28,74	

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2390	R\$ 21,2400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2400	
VALOR:					R\$ 21,24	

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7362	R\$ 28,7400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7400	
VALOR:					R\$ 28,74	

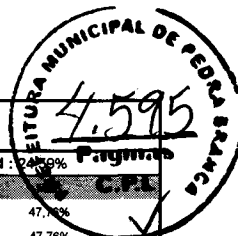
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74	

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE  
COSTA.03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA.03777678325  
DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante Costa, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Secretaria de Recursos Humanos, email=vinicius.wagner@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR

PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, o=Prefeitura Municipal de Pedra Branca, ou=Secretaria de Recursos Humanos, email=pspereira@pedrabranca.ce.gov.br, c=BR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 24,99%																
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																			

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,47	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10	
VALOR:					R\$ 17,88	

**88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,15	R\$ 15,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,15	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18	
VALOR:					R\$ 20,64	

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE, o=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE, email=VINICIUS.WAGNER@PREF.PEDRABRANCA.CE.br, c=BR

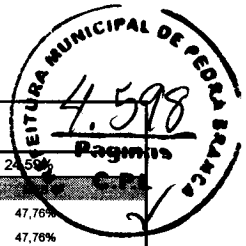
PAULO SERGIO PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:736537483 DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA, o=PAULO SERGIO PEREIRA, email=PAULO.SERGIO@PREF.PEDRABRANCA.CE.br, c=BR









	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																	
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 2,50%														
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VALOR	PERCENTUAL	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VALOR	PERCENTUAL	PERCENTUAL															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

VALOR:	R\$ 226,71
--------	------------

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 125,2900	R\$ 7,3700
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,5600	R\$ 4,5106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,8806

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1600	R\$ 6,3984
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,0400	R\$ 0,8020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,8000	R\$ 7,4520
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,3600	R\$ 0,0572
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,2300	R\$ 0,3738
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 626,4900	R\$ 0,3132
TOTAL Material:					R\$ 15,3966	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,8760	R\$ 1,4047
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4270	R\$ 10,8412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2459	
VALOR:					R\$ 39,52	

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,15	R\$ 11,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,15	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	

VALOR:	R\$ 17,57
--------	-----------





FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
CNPJ – 48.684.766/0001-69  
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
CPF – 037.776.783-25  
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
CPF – 736.537.483-72  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA.03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE, o=Secretaria de Recurso Federal de Brasil, ou=RS, email=VINICIUS.WAGNER@SECRETARIA-REC-FEDERAL-DE-BRASIL.GOV.BR, c=BR

PAULO SERGIO  
PEREIRA:736537483  
72

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA, o=Secretaria de Recurso Federal de Brasil, ou=RS, email=PAULO.SERGIO@SECRETARIA-REC-FEDERAL-DE-BRASIL.GOV.BR, c=BR





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
 LDICAL: SEDE DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

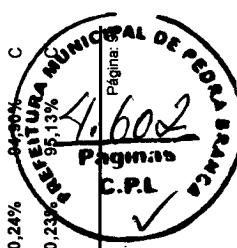
PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA CDM TIJLOS 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	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 13.847,28	R\$ 13.847,28	0,71%	85,42%	C
C1950	PONTO SANITÁRID, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	44,00	R\$ 284,89	R\$ 12.535,16	0,64%	86,06%	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	933,60	R\$ 13,18	R\$ 12.304,85	0,63%	86,69%	C
C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FDRNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 291,89	R\$ 11.675,60	0,60%	87,29%	C
C0520	CABO CDBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	219,10	R\$ 49,41	R\$ 10.825,73	0,56%	87,85%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	90,55	R\$ 114,83	R\$ 10.397,66	0,53%	88,38%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	221,91	R\$ 43,67	R\$ 9.690,81	0,50%	88,88%	C
C0521	CABO CDBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	133,98	R\$ 70,98	R\$ 9.509,90	0,49%	89,37%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERREND	SEINFRA	Serviço	M2	1.606,57	R\$ 5,74	R\$ 9.221,71	0,47%	89,84%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPD ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	128,61	R\$ 67,28	R\$ 8.652,88	0,44%	90,28%	C
C1630	LDCAÇÃO DA DBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 8,62	R\$ 8.620,00	0,44%	90,72%	C
980688	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA CDM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.539,39	R\$ 8.539,39	0,44%	91,16%	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	68,13	R\$ 121,19	R\$ 8.256,67	0,42%	91,59%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 722,96	R\$ 7.229,60	0,37%	91,96%	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇD, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	23,28	R\$ 295,12	R\$ 6.870,39	0,35%	92,31%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJULO CDMUM, LASTRD DE CDNCRETID E TAMPA DE CDNCRETID	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 855,68	R\$ 6.845,44	0,35%	92,66%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVDLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	85,73	R\$ 77,18	R\$ 6.616,64	0,34%	93,00%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVDLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	142,36	R\$ 44,57	R\$ 6.344,99	0,33%	93,33%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	436,00	R\$ 13,39	R\$ 5.838,04	0,30%	93,63%	C
C3121	REBOCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA PENEIRADA, TRAÇD 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	97,73	R\$ 57,76	R\$ 5.644,88	0,29%	93,92%	C
C2921	REA-TERRD C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CDNTRROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	128,61	R\$ 39,03	R\$ 5.019,65	0,28%	94,17%	C
C4468	FDRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FDRNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	65,03	R\$ 74,45	R\$ 4.841,48	0,25%	94,42%	C
C1518	JANELA DE FERRD TIPD CAIXILHO DE CORRER DU MAXIMAR	SEINFRA	Serviço	M2	10,10	R\$ 470,89	R\$ 4.755,99	0,24%	94,67%	C
C4426	PDRTA TIPD PARANÁ (0,70 x 2,10 m), CDMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.166,95	R\$ 4.667,60	0,24%	94,91%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETD C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 365,62	R\$ 4.387,44	0,23%	95,13%	C



Página: 1  
 Página: 13  
 C.P.F.

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA:03776783



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA  
 FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
 LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

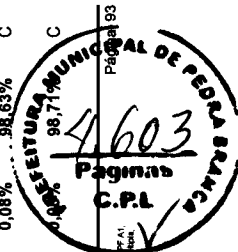
DATA: 19/08/2024 BDI: 24,59%

FONTE VERSÃO HORA  
 SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%  
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÚCUL %	CL
COM-27267563	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PRÓPRIA	Serviço	PT	19,00	R\$ 223,48	R\$ 4.246,12	0,22%	95,35%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	Serviço	M	83,50	R\$ 48,94	R\$ 4.086,49	0,21%	95,56%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	73,52	R\$ 53,52	R\$ 3.934,79	0,20%	95,76%	C
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.841,81	R\$ 3.841,81	0,20%	95,96%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 922,40	R\$ 3.689,60	0,19%	96,15%	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.678,82	R\$ 3.678,82	0,19%	96,33%	C
C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	62,40	R\$ 54,99	R\$ 3.431,38	0,18%	96,51%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,53	R\$ 751,59	R\$ 3.404,70	0,17%	96,68%	C
C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	34,59	R\$ 94,91	R\$ 3.282,94	0,17%	96,85%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 304,64	R\$ 3.046,40	0,16%	97,01%	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.973,25	R\$ 2.973,25	0,15%	97,16%	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 702,49	R\$ 2.809,96	0,14%	97,31%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	4,21	R\$ 636,13	R\$ 2.678,11	0,14%	97,44%	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\$ 2.497,48	R\$ 2.497,48	0,13%	97,57%	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\$ 50,35	R\$ 2.457,08	0,13%	97,70%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 202,78	R\$ 2.433,36	0,12%	97,82%	C
COM-22572793	PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PRÓPRIA	Serviço	PT	7,00	R\$ 318,68	R\$ 2.230,76	0,11%	97,94%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.063,54	R\$ 2.127,08	0,11%	98,05%	C
98816	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	2,96	R\$ 700,86	R\$ 2.074,55	0,11%	98,15%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	21,80	R\$ 92,73	R\$ 2.021,51	0,10%	98,28%	C
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 977,45	R\$ 1.954,90	0,10%	98,38%	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	49,02	R\$ 39,06	R\$ 1.914,72	0,10%	98,45%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.795,29	R\$ 1.795,29	0,09%	98,55%	C
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R\$ 25,29	R\$ 1.643,85	0,08%	98,63%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.501,12	R\$ 1.501,12	0,08%	98,71%	C

VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA.037776783

PAULO SERGIO  
 PEREIRA.73653748372

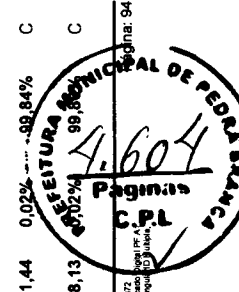


93  
 Página 93



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO		FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	
		CL	CI									
<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</b> OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA												
			DATA : 19/08/2024			BDI : 24,59%						
			FOONTE			VERSÃO			HORA / MES			
			SEINFRA			028 1 COM DESONERAÇÃO			83,85% 47,76%			
			SINAPI			202306 COM DESONERAÇÃO			83,85% 47,76%			
			PRÓPRIA			PRÓPRIA			0,00% 0,00%			
C2182		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 351,17	R\$ 1.404,68	0,07%	0,07%	98,78%	C
C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	46,32	R\$ 29,20	R\$ 1.352,54	0,07%	0,14%	98,85%	C
C4304		HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.333,74	R\$ 1.333,74	0,07%	0,21%	98,92%	C
C4561		MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 120,33	R\$ 1.323,63	0,07%	0,28%	98,99%	C
C1619		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 600,60	R\$ 1.201,20	0,06%	0,34%	99,05%	C
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	1,26	R\$ 948,62	R\$ 1.195,26	0,06%	0,40%	99,11%	C
C0327		ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 1.066,15	R\$ 1.066,15	0,05%	0,45%	99,16%	C
C0M-50936269		BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.029,89	R\$ 1.029,89	0,05%	0,50%	99,22%	C
C4070		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	R\$ 531,14	R\$ 1.019,79	0,05%	0,55%	99,27%	C
C2065		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 460,19	R\$ 920,38	0,05%	0,60%	99,32%	C
C2625		TUBO PVC. SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	31,96	R\$ 28,67	R\$ 916,29	0,05%	0,65%	99,38%	C
C1186		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	62,40	R\$ 14,04	R\$ 876,10	0,04%	0,69%	99,41%	C
C0441		BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 861,93	R\$ 861,93	0,04%	0,73%	99,45%	C
C0778		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	48,80	R\$ 17,49	R\$ 853,51	0,04%	0,77%	99,50%	C
C1549		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 41,89	R\$ 837,80	0,04%	0,81%	99,54%	C
101910		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 376,32	R\$ 752,64	0,04%	0,85%	99,58%	C
98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 61,55	R\$ 738,60	0,04%	0,89%	99,62%	C
C1122		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 112,77	R\$ 676,62	0,03%	0,92%	99,65%	C
C2598		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	14,88	R\$ 44,45	R\$ 661,42	0,03%	0,95%	99,68%	C
C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 28,01	R\$ 588,21	0,03%	0,98%	99,71%	C
C0089		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,63	R\$ 910,23	R\$ 573,44	0,03%	1,01%	99,74%	C
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 516,10	R\$ 516,10	0,03%	1,04%	99,77%	C
C2687		VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 492,47	R\$ 492,47	0,03%	1,07%	99,80%	C
C2066		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 238,61	R\$ 477,22	0,02%	1,09%	99,82%	C
C2067		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 351,44	R\$ 351,44	0,02%	1,11%	99,84%	C
C0468		BRANCADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 8,67	R\$ 338,13	0,02%	1,13%	99,86%	C



VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA:03776783

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

Criado em: 18/08/2024 10:15:30  
 Última alteração: 18/08/2024 10:15:30  
 Impresso em: 18/08/2024 10:15:30  
 Impresso em: 18/08/2024 10:15:30  
 Impresso em: 18/08/2024 10:15:30

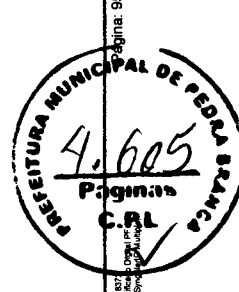
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				DATA : 19/08/2024	BDI : 24,59%
OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEDE DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	83,85%
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	47,76%
CLIENTE:				PRÓPRIA	0,00%
VERBA			VERBA	MÊS	
028 - 1 - COM DESONERAÇÃO			028 - 1 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROPRIA			PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	3,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 97,74	R\$ 293,22	0,02%	99,87%	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	2,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 145,83	R\$ 291,66	0,01%	99,89%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	6,11	M	Serviço	SEINFRA	R\$ 46,60	R\$ 284,73	0,01%	99,90%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 281,36	R\$ 281,36	0,01%	99,91%	C
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	0,27	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 946,46	R\$ 255,54	0,01%	99,93%	C
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 179,62	R\$ 179,62	0,01%	99,94%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 164,06	R\$ 164,06	0,01%	99,95%	C
AF_10/2020										
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	12,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 13,54	R\$ 162,48	0,01%	99,95%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 160,67	R\$ 160,67	0,01%	99,96%	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	4,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 32,66	R\$ 130,64	0,01%	99,97%	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 124,88	R\$ 124,88	0,01%	99,97%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	8,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 15,16	R\$ 121,28	0,01%	99,98%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 112,77	R\$ 112,77	0,01%	99,99%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 112,77	R\$ 112,77	0,01%	99,99%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 87,24	R\$ 87,24	0,00%	100,00%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 28,01	R\$ 28,01	0,00%	100,00%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 28,01	R\$ 28,01	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.949.244,38

Outros -R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 1.949.244,36



VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA: 037776783  
25

PAULO SERGIO  
PEREIRA: 73653748372  
Página: 95

Orçamento de Serviço gerado por VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE - CIP-Executivo - CNE-Executivo de Itaboraí  
CNPJ: 13.909.148/0001-08, INSC. ESTAD.: 19.096.626/0001-24  
Endereço: Rua São João, 107 - Vila do Bonfim  
Município: Itaboraí - RJ - CEP: 28.150-100  
Fone/Fax: (24) 2444-0100  
E-mail: licitacao@pedrabranca.ri.gov.br

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

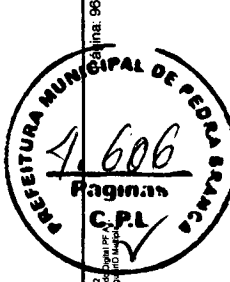
OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DATA: 19/08/2024 BDI: 24,59%								
FONTE: SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	HORA	MES	83,85%	47,76%	83,85%	47,76%	0,00%	0,00%
HORA	MES									
83,85%	47,76%									
83,85%	47,76%									
0,00%	0,00%									

**FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA**  
 CNPJ – 48.684.766/0001-69  
**VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA**  
 CPF – 037.776.783-25  
 RESPONSÁVEL LEGAL

**PAULO SERGIO PEREIRA**  
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
 CPF – 736.537.483-72  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
 CPF: 037776783  
 25



PAULO SERGIO PEREIRA  
 PEREIRA:73653748372

Desenvolvido por VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
 CREA-CE 40616-D  
 CNPJ: 48.684.766/0001-69  
 CPF: 037.776.783-25  
 Responsável pelo autor do documento  
 Data: 2024.08.19 15:50:53-0300  
 Foco PDF Reader - Versão: 2024.2.8



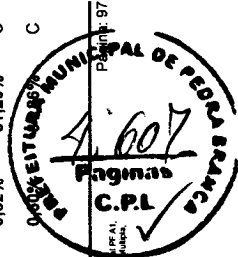
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA  
 FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
 LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/09/2024 BDI: 24,59%

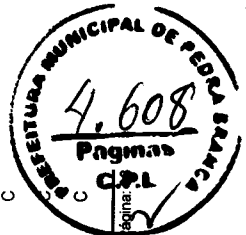
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 FONTE: SEINFRA 83,85% HORA 47,76%  
 SINAPI 83,85% 47,76%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÚMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	12.435,71	R\$ 18,43	R\$ 228.190,09	14,65%	11,76%	A
12068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	Material	M2	1.005,41	R\$ 202,93	R\$ 204.027,85	13,04%	27,69%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.103,10	R\$ 24,11	R\$ 147.145,69	9,41%	37,09%	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.985,52	R\$ 24,11	R\$ 120.200,89	7,68%	44,78%	A
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	Material	KG	3.346,62	R\$ 28,04	R\$ 93.839,22	6,00%	50,78%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	105.641,60	R\$ 0,61	R\$ 64.441,37	4,12%	54,89%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.040,39	R\$ 60,15	R\$ 62.579,52	4,00%	58,89%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.882,63	R\$ 24,11	R\$ 45.390,24	2,90%	61,80%	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	5.643,75	R\$ 6,32	R\$ 35.668,50	2,28%	64,08%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	2.449,79	R\$ 13,83	R\$ 33.880,64	2,17%	66,24%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.290,18	R\$ 19,06	R\$ 24.590,81	1,57%	67,81%	B
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)CM	SEINFRA	Material	UN	1.166,75	R\$ 19,05	R\$ 22.226,59	1,42%	69,23%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	244,80	R\$ 71,82	R\$ 17.561,38	1,12%	70,36%	B
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	2,78	R\$ 6.180,35	R\$ 17.193,63	1,10%	71,46%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	685,12	R\$ 24,11	R\$ 16.518,20	1,06%	72,51%	B
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	226,52	R\$ 71,45	R\$ 16.185,03	1,03%	73,55%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	629,59	R\$ 24,10	R\$ 15.173,04	0,97%	74,52%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	595,48	R\$ 23,43	R\$ 13.952,18	0,89%	75,41%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	666,59	R\$ 19,06	R\$ 12.705,14	0,81%	76,22%	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	26.134,82	R\$ 0,46	R\$ 12.022,02	0,77%	76,99%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	496,34	R\$ 24,11	R\$ 11.966,83	0,76%	77,75%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1.041,68	R\$ 10,97	R\$ 11.427,25	0,73%	78,48%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	595,48	R\$ 19,06	R\$ 11.349,91	0,73%	79,21%	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	466,80	R\$ 24,11	R\$ 11.254,55	0,72%	79,93%	B
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 11.114,28	R\$ 11.114,28	0,71%	80,64%	C
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,556396	R\$ 17.357,43	R\$ 9.657,60	0,62%	81,29%	C
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	Material	M2	40,00	R\$ 234,28	R\$ 9.371,20	0,62%	81,29%	C



PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA:037776783



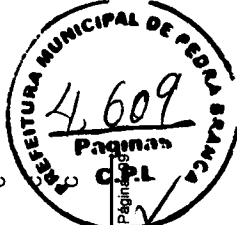
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			<b>DATA:</b>	19/08/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA			<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			<b>SEMPRE:</b>	2023.06 COM DESONERAÇÃO	<b>SEMPRE:</b>	47,76%
				<b>PROPRIA:</b>		<b>PROPRIA:</b>	0,00%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
10040	SEINFRA	Mão de Obra	H	468,18	R\$ 19,06	R\$ 8.923,61	0,57%	82,43%	C
17565	SEINFRA	Material	M2	938,60	R\$ 9,28	R\$ 8.710,21	0,56%	82,98%	C
10527	SEINFRA	Material	M2	457,57	R\$ 18,65	R\$ 8.533,62	0,55%	83,53%	C
11605	SEINFRA	Material	M3	96,59	R\$ 86,36	R\$ 8.341,11	0,53%	84,06%	C
10034	SEINFRA	Material	KG	19.605,60	R\$ 0,41	R\$ 8.038,30	0,51%	84,57%	C
16500	SEINFRA	Material	M2	174,55	R\$ 45,46	R\$ 7.934,95	0,51%	85,08%	C
11846	SEINFRA	Material	M	1.343,90	R\$ 5,20	R\$ 6.988,27	0,45%	85,53%	C
11090	SEINFRA	Material	KG	443,82	R\$ 15,62	R\$ 6.932,47	0,44%	85,97%	C
980688	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.853,99	R\$ 6.853,99	0,44%	86,41%	C
12172	SEINFRA	Material	M	87,85	R\$ 77,70	R\$ 6.825,94	0,44%	86,85%	C
10339	SEINFRA	Material	M	223,48	R\$ 30,00	R\$ 6.704,46	0,43%	87,27%	C
11364	SEINFRA	Material	UN	95,00	R\$ 69,83	R\$ 6.633,85	0,42%	87,70%	C
10280	SEINFRA	Material	M3	74,58	R\$ 86,36	R\$ 6.440,68	0,41%	88,11%	C
18585	SEINFRA	Mão de Obra	MES	0,278198	R\$ 21.999,45	R\$ 6.120,20	0,39%	88,50%	C
10461	SEINFRA	Material	M	136,66	R\$ 42,74	R\$ 5.840,83	0,37%	88,87%	C
11704	SEINFRA	Material	M2	36,76	R\$ 139,49	R\$ 5.127,65	0,33%	89,20%	C
18600	SEINFRA	Mão de Obra	MES	1,11	R\$ 4.442,79	R\$ 4.943,90	0,32%	89,52%	C
12706	SEINFRA	Material	L	1.070,17	R\$ 4,29	R\$ 4.591,02	0,29%	89,81%	C
10441	SEINFRA	Material	KG	5.512,46	R\$ 0,82	R\$ 4.520,22	0,29%	90,10%	C
12677	SEINFRA	Equipamento	UN	1,11	R\$ 4.025,82	R\$ 4.479,90	0,29%	90,39%	C
18269	SEINFRA	Material	M	102,00	R\$ 43,21	R\$ 4.407,42	0,28%	90,67%	C
12703	SEINFRA	Geral	H	4.138,40	R\$ 1,00	R\$ 4.138,40	0,26%	90,93%	C
10209	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 195,83	R\$ 3.916,60	0,25%	91,18%	C
18293	SEINFRA	Material	M2	65,03	R\$ 59,76	R\$ 3.866,19	0,25%	91,43%	C
18617	SEINFRA	Mão de Obra	MES	1,11	R\$ 3.338,55	R\$ 3.715,11	0,24%	91,67%	C
11101	SEINFRA	Material	UN	93,36	R\$ 38,76	R\$ 3.618,63	0,23%	91,90%	C
12701	SEINFRA	Geral	H	3.400,27	R\$ 1,00	R\$ 3.400,27	0,22%	92,12%	C

**PAULO SERGIO PEREIRA: 7365374837**  
 VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA: 037770783  
 25

Elaborado por PAULO SERGIO PEREIRA, 19/08/2024.  
 OBRAS: SEDE L.Pedra Branca, CAVALCANTE Digital PF: A1.  
 CH-PAULO SERGIO PEREIRA 7365374837  
 Local: 1 em the author of the document  
 Local: 2024.10.18 12:50:35:007  
 Page: 1 of 1  
 Page: 1 of 1



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		<b>OBRA:</b> (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE <b>LOCAL:</b> SEDE DE PEDRA BRANCA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b> 19/08/2024 <b>BDI:</b> 24,58%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023.008 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	VALOR
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	224,20	R\$ 14,81	R\$ 3.320,38	C	92,33%
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2.334,00	R\$ 1,41	R\$ 3.290,94	C	92,54%
10163	AÇO CA-50	KG	531,14	R\$ 6,10	R\$ 3.239,95	C	92,75%
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103,82	R\$ 30,89	R\$ 3.207,12	C	92,95%
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	234,93	R\$ 13,17	R\$ 3.094,06	C	93,15%
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	140,01	R\$ 21,24	R\$ 2.973,87	C	93,34%
10108	AREIA GROSSA	M3	28,88	R\$ 102,76	R\$ 2.967,80	C	93,53%
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 2.952,74	R\$ 2.952,74	C	93,72%
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	4,00	R\$ 721,81	R\$ 2.887,24	C	93,90%
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	344,54	R\$ 8,10	R\$ 2.790,81	C	94,08%
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	269,54	R\$ 10,09	R\$ 2.719,66	C	94,26%
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,00	R\$ 2.685,66	R\$ 2.685,66	C	94,43%
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1.269,44	R\$ 2,08	R\$ 2.640,44	C	94,60%
10112	ARENOSO	M3	44,37	R\$ 59,14	R\$ 2.623,92	C	94,76%
11328	LADRILHISTA	H	103,38	R\$ 24,11	R\$ 2.492,58	C	94,92%
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	10,10	R\$ 241,73	R\$ 2.441,47	C	95,08%
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	10,00	R\$ 223,96	R\$ 2.239,60	C	95,22%
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	R\$ 203,86	R\$ 2.038,60	C	95,35%
10208	BATENTE DE FERRO	M	91,90	R\$ 21,63	R\$ 1.987,80	C	95,48%
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	16,00	R\$ 123,55	R\$ 1.976,80	C	95,61%
10198	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - AP ARELHADO	M	100,43	R\$ 19,00	R\$ 1.908,22	C	95,73%
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	63,02	R\$ 29,64	R\$ 1.868,03	C	95,85%
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	76,37	R\$ 24,45	R\$ 1.867,33	C	95,97%
11102	ESMERIL N.60	UN	46,68	R\$ 39,44	R\$ 1.841,06	C	96,08%
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	207,98	R\$ 8,62	R\$ 1.792,83	C	96,20%
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	116,94	R\$ 14,20	R\$ 1.660,49	C	96,31%
10508	CERA	KG	93,36	R\$ 17,19	R\$ 1.604,86	C	96,41%
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 385,94	R\$ 1.543,78	C	96,51%

VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA-037776783  
 25

PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372  
 PEREIRA: 73653748372

Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Rua: 1511 - Vila Operária - CEP: 53700-000 - Pedra Branca, Paraíba  
 Fone: (33) 3366-1100 - Fax: (33) 3366-1101  
 E-mail: pm@pedrabranca.pb.gov.br  
 CNPJ: 07.042.237/0001-00



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024 BDI: 24,59%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	ACUMULADO	CL
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	83,85%				83,85%	47,76%	C
SINAPI	2023006 COM DESONERAÇÃO	83,85%				83,85%	47,76%	C
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%				0,00%	0,00%	C

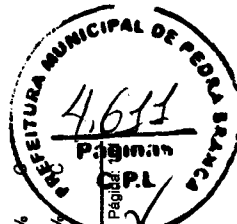
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 735,23	R\$ 1.470,46	0,09%	96,60%	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	3.584,94	R\$ 0,40	R\$ 1.433,98	0,09%	96,69%	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	75,03	R\$ 19,06	R\$ 1.430,03	0,09%	96,78%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,54	R\$ 19,06	R\$ 1.382,61	0,09%	96,87%	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	98,86	R\$ 13,59	R\$ 1.343,44	0,09%	96,96%	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	21,69	R\$ 57,56	R\$ 1.248,38	0,08%	97,04%	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	82,40	R\$ 14,61	R\$ 1.203,80	0,08%	97,11%	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	65,43	R\$ 17,92	R\$ 1.172,56	0,07%	97,19%	C
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	COTAÇÃO /	MES	11,13	R\$ 100,00	R\$ 1.112,71	0,07%	97,26%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.102,02	R\$ 1,00	R\$ 1.102,02	0,07%	97,33%	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	3,36	R\$ 318,32	R\$ 1.069,56	0,07%	97,40%	C
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 96,58	R\$ 1.062,38	0,07%	97,47%	C
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 70,46	R\$ 1.056,90	0,07%	97,53%	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	208,00	R\$ 4,98	R\$ 1.035,84	0,07%	97,60%	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 50,43	R\$ 1.008,60	0,06%	97,67%	C
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 232,12	R\$ 928,48	0,06%	97,72%	C
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 862,42	R\$ 862,42	0,06%	97,78%	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 14,29	R\$ 857,40	0,05%	97,83%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	31,17	R\$ 27,39	R\$ 853,87	0,05%	97,89%	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 56,60	R\$ 849,00	0,05%	97,94%	C
19131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	SEINFRA	Equipamento	H	331,58	R\$ 2,56	R\$ 848,85	0,05%	98,00%	C
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	Material	M	34,59	R\$ 24,39	R\$ 843,65	0,05%	98,05%	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	644,61	R\$ 1,26	R\$ 812,21	0,05%	98,10%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	36,00	R\$ 20,37	R\$ 733,32	0,05%	98,15%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Material	H	33,10	R\$ 21,24	R\$ 703,12	0,04%	98,20%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Mão de Obra	M2	20,69	R\$ 31,48	R\$ 651,34	0,04%	98,24%	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 14,59	R\$ 641,96	0,04%	98,28%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
<b>DATA:</b>	19/08/2024	<b>BDI:</b> 24,59%
<b>SEINFRA</b>	028 T COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	PONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	21,76	M	Material	SINAPI	R\$ 29,06	R\$ 632,40	0,04%	98,32%
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	160,65	M	Material	SEINFRA	R\$ 3,93	R\$ 631,35	0,04%	98,36%
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00	UN	Serviço	PRÓPRIA	R\$ 302,05	R\$ 604,10	0,04%	98,40%
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	33,42	H	Mão de Obra	SINAPI	R\$ 16,67	R\$ 557,09	0,04%	98,43%
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	13,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 41,07	R\$ 533,91	0,03%	98,47%
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	4,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 133,33	R\$ 533,32	0,03%	98,50%
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	1,92	M2	Material	SEINFRA	R\$ 271,58	R\$ 521,43	0,03%	98,53%
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (15099), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	1,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 517,04	R\$ 517,04	0,03%	98,57%
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	64,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 7,58	R\$ 485,12	0,03%	98,60%
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	6,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 80,83	R\$ 484,98	0,03%	98,63%
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	60,00	M	Material	SEINFRA	R\$ 8,02	R\$ 481,20	0,03%	98,66%
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	710,13	KG	Material	SINAPI	R\$ 0,65	R\$ 461,59	0,03%	98,69%
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	253,98	M	Material	SEINFRA	R\$ 1,81	R\$ 459,70	0,03%	98,72%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	4,63	M3	Material	SEINFRA	R\$ 97,32	R\$ 450,69	0,03%	98,75%
10251	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	1,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 448,06	R\$ 448,06	0,03%	98,78%
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	68,70	M	Material	SEINFRA	R\$ 6,14	R\$ 421,82	0,03%	98,80%
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	12,24	M2	Material	SEINFRA	R\$ 33,54	R\$ 410,53	0,03%	98,83%
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	65,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 6,15	R\$ 399,75	0,03%	98,86%
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	54,00	M	Material	SEINFRA	R\$ 7,36	R\$ 397,44	0,03%	98,88%
10146	ASFALTO MODIFICADO	98,04	KG	Material	SEINFRA	R\$ 4,03	R\$ 395,10	0,03%	98,91%
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	66,00	M	Material	SEINFRA	R\$ 5,94	R\$ 392,04	0,03%	98,93%
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	20,00	KG	Material	SEINFRA	R\$ 18,67	R\$ 373,40	0,02%	98,96%
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	14,71	H	Mão de Obra	SEINFRA	R\$ 24,11	R\$ 354,56	0,02%	98,98%
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	1,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 352,78	R\$ 352,78	0,02%	99,00%
10197	BARROTE DE 2"x2"	58,46	M	Material	SEINFRA	R\$ 5,92	R\$ 346,08	0,02%	99,02%
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	27,94	H	Mão de Obra	SINAPI	R\$ 12,37	R\$ 345,60	0,02%	99,04%



Desenvolvido por PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO - Nº 005/2024-CP/2024  
 PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO - Nº 005/2024-CP/2024

**PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372**

VINICIUS WAGNER COSTA CAVALCANTE  
 PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO - Nº 005/2024-CP/2024  
 PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO - Nº 005/2024-CP/2024





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M² PARA

FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

SEDE DE PEDRA BRANCA

LOCAL:

CLIENTE:

DATA: 19/08/2024

BDI: 24,59%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76%  
SINAPI 2023006 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76%  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,61	R\$ 16,67	R\$ 343,64	0,02%	99,07%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,96	R\$ 111,71	R\$ 330,48	0,02%	99,09%	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 31,73	R\$ 317,30	0,02%	99,11%	C
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 51,67	R\$ 310,02	0,02%	99,13%	C
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	53,92	R\$ 5,73	R\$ 308,97	0,02%	99,15%	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 29,68	R\$ 296,80	0,02%	99,17%	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	5,55	R\$ 52,43	R\$ 290,86	0,02%	99,19%	C
18921	MESA DE PLASTICO QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	3,34	R\$ 86,65	R\$ 289,26	0,02%	99,20%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	9,00	R\$ 31,72	R\$ 285,48	0,02%	99,22%	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	2,57	R\$ 110,09	R\$ 283,14	0,02%	99,24%	C
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 141,42	R\$ 282,84	0,02%	99,26%	C
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,71	R\$ 19,06	R\$ 280,30	0,02%	99,28%	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	182,97	R\$ 1,50	R\$ 274,46	0,02%	99,29%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	99,27	R\$ 2,74	R\$ 272,00	0,02%	99,31%	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 8,08	R\$ 258,56	0,02%	99,33%	C
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	R\$ 502,48	R\$ 251,24	0,02%	99,34%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	17,77	R\$ 13,74	R\$ 244,11	0,02%	99,36%	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	63,14	R\$ 3,72	R\$ 234,87	0,02%	99,37%	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 234,07	R\$ 234,07	0,01%	99,39%	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 19,41	R\$ 232,92	0,01%	99,40%	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	386,88	R\$ 0,60	R\$ 232,13	0,01%	99,42%	C
00001082	CAIXA INTERNAXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 229,78	R\$ 229,78	0,01%	99,43%	C
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 225,83	R\$ 225,83	0,01%	99,45%	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	8,82	R\$ 24,76	R\$ 218,44	0,01%	99,46%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	3,76	R\$ 54,45	R\$ 204,70	0,01%	99,47%	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	22,00	R\$ 9,24	R\$ 203,28	0,01%	99,49%	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 9,53	R\$ 200,13	0,01%	99,50%	C



DESCRIÇÃO DA OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
VALOR TOTAL: R\$ 200,13  
DATA: 19/08/2024

PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372

VINICIUS WAGNER COSTA  
CAVALCANTE  
COSTA: 03776783



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: (05/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%

SINAPI 2023006 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 24,59%

BDI: 24,59%

BDI: 24,59%

BDI: 24,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	UNID. X C
--------	-----------	-------	------	---------	------------	----------------	-------------	---	-----------

12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	29,41	R\$ 6,73	R\$ 197,94	0,01%	99,51%
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,03	R\$ 12,87	R\$ 193,42	0,01%	99,53%
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 62,24	R\$ 186,72	0,01%	99,54%
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 1,51	R\$ 181,20	0,01%	99,55%
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	88,00	R\$ 2,03	R\$ 178,64	0,01%	99,56%
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	3,90	R\$ 45,65	R\$ 177,98	0,01%	99,57%
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 9,23	R\$ 175,37	0,01%	99,58%
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 86,75	R\$ 173,50	0,01%	99,59%
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,92	R\$ 90,09	R\$ 173,26	0,01%	99,61%
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 84,78	R\$ 169,56	0,01%	99,62%
12311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	Material	UN	15,59	R\$ 10,43	R\$ 162,60	0,01%	99,63%
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 80,35	R\$ 160,70	0,01%	99,64%
00006111	SERVELENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	14,25	R\$ 11,16	R\$ 159,03	0,01%	99,65%
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 51,67	R\$ 155,01	0,01%	99,66%
10436	CAIXA TIPO J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 77,23	R\$ 154,46	0,01%	99,67%
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 38,35	R\$ 153,40	0,01%	99,68%
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	23,24	R\$ 6,52	R\$ 151,51	0,01%	99,69%
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 3,38	R\$ 148,72	0,01%	99,70%
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 28,87	R\$ 144,35	0,01%	99,71%
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,57	R\$ 54,20	R\$ 139,40	0,01%	99,71%
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	0,27	R\$ 496,25	R\$ 133,99	0,01%	99,72%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 2,79	R\$ 122,76	0,01%	99,73%
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 35,51	R\$ 106,53	0,01%	99,74%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 34,93	R\$ 104,79	0,01%	99,74%
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 98,43	R\$ 98,43	0,01%	99,75%
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	9,16	R\$ 10,71	R\$ 98,16	0,01%	99,76%
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	99,27	R\$ 0,98	R\$ 97,28	0,01%	99,76%
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 96,45	R\$ 96,45	0,01%	99,77%

VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA: 037776783  
25

PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
PEREIRA: 73653748372

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000MF PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024

BDI: 24,59%

SEINFRA 83,85% NOVA 47,76%

SINAPI 83,85% 47,76%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10647	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 8,01	R\$ 96,12	0,01%	99,78%	C
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	Material	UN	3,90	R\$ 24,48	R\$ 95,44	0,01%	99,78%	C
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	Material	UN	1,00	R\$ 94,99	R\$ 94,99	0,01%	99,79%	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	2,07	R\$ 45,18	R\$ 93,60	0,01%	99,79%	C
10200	BASE FUSVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 46,54	R\$ 93,08	0,01%	99,80%	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 2,28	R\$ 91,20	0,01%	99,80%	C
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 90,12	R\$ 90,12	0,01%	99,81%	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 12,80	R\$ 89,60	0,01%	99,82%	C
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 86,61	R\$ 86,61	0,01%	99,82%	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	5,85	R\$ 14,40	R\$ 84,21	0,01%	99,83%	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	6,02	R\$ 13,90	R\$ 83,70	0,01%	99,83%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	99,27	R\$ 0,62	R\$ 61,40	0,01%	99,84%	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,42	R\$ 80,84	0,01%	99,84%	C
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 26,66	R\$ 79,98	0,01%	99,85%	C
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 79,43	R\$ 79,43	0,01%	99,85%	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	49,30	R\$ 1,48	R\$ 72,97	0,00%	99,86%	C
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	Material	L	4,06	R\$ 17,44	R\$ 70,78	0,00%	99,86%	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 70,34	R\$ 70,34	0,00%	99,87%	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	240,00	R\$ 0,29	R\$ 69,60	0,00%	99,87%	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 13,04	R\$ 65,20	0,00%	99,88%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	8,86	R\$ 7,26	R\$ 64,29	0,00%	99,88%	C
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 63,65	R\$ 63,65	0,00%	99,88%	C
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	R\$ 28,99	R\$ 57,98	0,00%	99,89%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	59,05	R\$ 0,98	R\$ 57,86	0,00%	99,89%	C
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 9,55	R\$ 57,30	0,00%	99,89%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	179,37	R\$ 0,31	R\$ 55,60	0,00%	99,90%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,80	R\$ 30,89	R\$ 55,60	0,00%	99,90%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	4,44	R\$ 12,48	R\$ 55,38	0,00%	99,91%	C

Página: 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

4.614

Página: 01

PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372

VINICIUS WAGNER COSTA: 037776783

CAVALCANTE COSTA: 037776783

25



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
 LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 PRÓPRIA

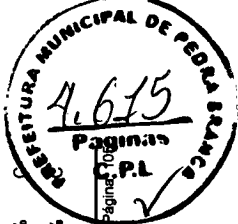
VERBAÇÃO  
 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 2023/06 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

BDI: 24,59%  
 MORA 63,85%  
 MULTA 47,76%  
 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 5,50	R\$ 55,00	0,00%	99,91%	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DIMIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	0,00%	99,91%	C
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,67	R\$ 51,67	0,00%	99,92%	C
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	Material	M2	1,84	R\$ 28,00	R\$ 51,60	0,00%	99,92%	C
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/GRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,16	R\$ 51,16	0,00%	99,92%	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 5,10	R\$ 51,00	0,00%	99,93%	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 6,20	R\$ 49,60	0,00%	99,93%	C
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	39,00	R\$ 1,24	R\$ 48,36	0,00%	99,93%	C
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 46,70	R\$ 46,70	0,00%	99,93%	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" , SEM LUVA	SINAPI	Material	M	5,94	R\$ 7,85	R\$ 46,65	0,00%	99,94%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 45,78	R\$ 45,78	0,00%	99,94%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	59,05	R\$ 0,74	R\$ 43,69	0,00%	99,94%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	22,06	R\$ 1,84	R\$ 40,58	0,00%	99,95%	C
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	130,00	R\$ 0,31	R\$ 40,30	0,00%	99,95%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,27	R\$ 12,20	R\$ 39,89	0,00%	99,95%	C
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	7,80	R\$ 5,04	R\$ 39,30	0,00%	99,95%	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,90	R\$ 9,69	R\$ 37,78	0,00%	99,96%	C
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 1,87	R\$ 37,40	0,00%	99,96%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 2,43	R\$ 36,45	0,00%	99,96%	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 11,96	R\$ 35,88	0,00%	99,96%	C
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 3,54	R\$ 35,40	0,00%	99,97%	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 16,43	R\$ 32,86	0,00%	99,97%	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,91	R\$ 29,10	0,00%	99,97%	C
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 25,37	R\$ 25,37	0,00%	99,97%	C
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,34	R\$ 25,36	0,00%	99,97%	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 25,05	R\$ 25,05	0,00%	99,97%	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,17	R\$ 20,68	0,00%	99,98%	C

VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA-037776783

PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372



RECEBIMOS DO SENHOR PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372, o valor de R\$ 4.615,00 (quatro mil e seiscentos e quinze reais) referente ao pagamento de prestação de serviços de consultoria técnica para elaboração de projeto executivo de construção civil, conforme contrato nº 005/2024-CP/2024, celebrado em 19/08/2024, em favor da Prefeitura Municipal de Pedra Branca - CE.





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: (05/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

LDCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

BDI: 24,59%

HORA MÃO DE OBRA

63,65% 47,76%

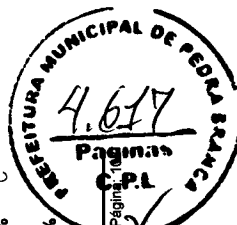
0,00% 0,00%

028 - COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76%

2023,06 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,56	R\$ 4,68	0,00%	99,99%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,65	R\$ 4,65	0,00%	99,99%	C
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000085855	R\$ 505.828,27	R\$ 4,34	0,00%	99,99%	C
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,48	R\$ 3,48	0,00%	100,00%	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 1,82	R\$ 3,28	0,00%	100,00%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,50	R\$ 0,70	R\$ 3,15	0,00%	100,00%	C
11406	LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,42	R\$ 2,84	0,00%	100,00%	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,34	R\$ 2,68	0,00%	100,00%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,05794758	R\$ 45,80	R\$ 2,65	0,00%	100,00%	C
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,47	R\$ 2,47	0,00%	100,00%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07832286	R\$ 26,36	R\$ 2,06	0,00%	100,00%	C
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2,18	R\$ 0,91	R\$ 1,98	0,00%	100,00%	C
00001902	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,92	R\$ 1,92	0,00%	100,00%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,62	R\$ 0,87	R\$ 1,41	0,00%	100,00%	C
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	Equipamento	UN	0,0000105567	R\$ 119.979,76	R\$ 1,27	0,00%	100,00%	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,08	R\$ 0,89	R\$ 0,96	0,00%	100,00%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,35	R\$ 0,70	0,00%	100,00%	C
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,16070796	R\$ 4,24	R\$ 0,68	0,00%	100,00%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,19286305217	R\$ 3,07	R\$ 0,59	0,00%	100,00%	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,08	R\$ 0,52	R\$ 0,56	0,00%	100,00%	C
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,62	R\$ 0,27	R\$ 0,44	0,00%	100,00%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,023700863260	R\$ 15,16	R\$ 0,36	0,00%	100,00%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000003250368	R\$ 22.842,77	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C



PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372

PEREIRA:73653748372

VINICIUS WAGNER... CAVALCANTE... COSTA:03776783

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA  
FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024 BDI: 24,59%  
 FONTE VENDA% MORA%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76%  
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76%  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,00482679648	R\$ 13,80	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,01108375488	R\$ 5,16	R\$ 0,06	0,00%	100,00%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,0125130168	R\$ 4,52	R\$ 0,06	0,00%	100,00%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,50	R\$ 0,01	R\$ 0,04	0,00%	100,00%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,001577384486 36208	R\$ 21,24	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C
00003146	FITA VEDA ROSSA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,00894068	R\$ 3,18	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00002231737 848	R\$ 10,859,74	R\$ 0,02	0,00%	100,00%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000462739455 75996	R\$ 28,74	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000525794823 5294117421264	R\$ 23,88	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000525794828 78736	R\$ 21,24	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000338580027 0864	R\$ 28,74	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000338580027 0864	R\$ 21,24	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	Material	KG	0,0004469256	R\$ 16,04	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000124159420 53792	R\$ 28,74	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
12329	ESTOPIIM	SEINFRA	Material	M	0,00053631072	R\$ 6,23	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000004469256	R\$ 626,49	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,000080446608	R\$ 6,36	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.564.490,27

Outros R\$ 45,38

Valor total do Orçamento R\$ 1.564.535,65



VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA.037776783  
25

PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372

SEMPRE SIGA O CANAL OFICIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO  
 PROPRIA: 0,00%



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
DATA:	19/08/2024	BDI:	24,59%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MEZ
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023006 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
 CNPJ – 48.684.766/0001-69  
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
 CPF – 037.776.783-25  
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
 CPF – 736.537.483-72  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
 CPF: 037776783  
 25

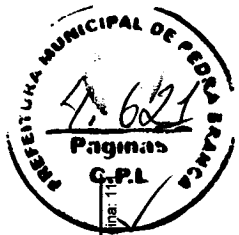
PAULO SERGIO PEREIRA  
 PEREIRA: 73653748372



Desenvolvido por PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372 - Cont. F.F.A.  
 Rua: Rua da Liberdade, 100 - Centro - Pedra Branca - CE  
 CNPJ: 07.050.000/0001-02 - C.A.E. 570.000.00000000  
 PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 Contato: (85) 33.553.0002  
 E-mail: psp@focoambiental.com.br  
 Versão: 2024.2.0







	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA :	19/08/2024	BDI :	24,59%
FONTE	VERSÃO	INDICA	INDIC
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 29.847,46				R\$ 7.461,87	R\$ 14.923,73	R\$ 7.461,86	100,00 % R\$ 29.847,46
19	PINTURA	R\$ 31.163,78					R\$ 6.232,76	R\$ 24.931,02	100,00 % R\$ 31.163,78
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 60.254,00	R\$ 9.038,10	R\$ 9.038,10	R\$ 9.038,10	R\$ 9.038,10	R\$ 9.038,10	R\$ 15.063,50	100,00 % R\$ 60.254,00
		R\$ 1.949.244,36	R\$ 315.196,35	R\$ 278.904,27	R\$ 236.908,41	R\$ 871.788,02	R\$ 198.990,93	R\$ 47.456,38	R\$ 1.949.244,36
			R\$ 315.196,35	R\$ 594.100,62	R\$ 831.009,03	R\$ 1.702.787,05	R\$ 1.901.787,98	R\$ 1.949.244,36	

**FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA**  
 CNPJ - 48.684.766/0001-69  
**VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA**  
 CPF - 037.776.783-25  
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA

**VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA**  
 CPF: 037.776.783-25  
 Responsável Legal

**PAULO SERGIO PEREIRA**  
 PEREIRA: 73653748372

Emitido por PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 CPF: 037.776.783-25  
 Responsável Legal



PAULO SERGIO PEREIRA: 7365374832  
 PAULO SERGIO PEREIRA: 7365374832  
 PAULO SERGIO PEREIRA: 7365374832  
 PAULO SERGIO PEREIRA: 7365374832  
 PAULO SERGIO PEREIRA: 7365374832

PAULO SERGIO PEREIRA: 7365374832  
 PEREIRA: 7365374832

VINICIUS WAGNER COSTA: 037776783  
 CAVALCANTE  
 COSTA: 037776783  
 VINICIUS WAGNER COSTA: 037776783  
 VINICIUS WAGNER COSTA: 037776783  
 VINICIUS WAGNER COSTA: 037776783

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	(05/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		<b>DATA:</b>	19/08/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA		<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>RECURSOS:</b>	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>PROPRIA:</b>	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
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				0,20629260	0,41258521	0,20629260	0,82517041
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			1,31348310	13,96939002	12,65590692		27,93878004
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,37524628	1,37524628	0,00434684	0,10392710	0,09958026		2,95834676
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			1,80000000	4,50000000	2,70000000		9,00000000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			0,41432522	1,03581305	0,82148783		2,07182611
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	M			4,35238884	10,88097211	6,52858327		21,76194422
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 CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			0,43618293	1,09045732	0,65427439		2,18091463
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	352,61331073	352,61331073	0,98137411	2,45343528	1,47206117		710,13349202
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	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			2,40946646	16,70934842	14,29988197		33,41869685
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVIA	M			1,18847597	2,97118991	1,78271395		5,94237983
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				0,20634142	0,41268284	0,20634142	0,82536669
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH							5,66580938
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN				0,00221017	0,00442034	0,00221017	0,00884088
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			0,00000211	0,00000528	0,00000317		0,00001056
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO 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





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**LOCAL:** SEDE DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 19/08/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 24,59%

**FORTE:** SENINFRA 83,85%  
SINAPI 83,85%  
PRÓPRIA 0,00%

**NOVA META:** 47,76%  
83,85%  
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,23602384	17,23602384	3,64013478	31,99387349	28,75873054	0,40499183	99,26977832
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,23602384	17,23602384	3,64013478	31,99387349	28,75873054	0,40499183	99,26977832
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,23602384	17,23602384	3,64013478	31,99387349	28,75873054	0,40499183	99,26977832
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	17,23602384	17,23602384	3,64013478	31,99387349	28,75873054	0,40499183	99,26977832
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	2,21874830	2,21874830					4,43749661
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)	UN			0,00000172	0,00000429	0,00000258		0,00000859
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M			0,03214159	0,08035398	0,04821239		0,16070796
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,58265287	29,52263217	25,93997930		59,04526433
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,40499183	0,80998366		1,61996732
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,19956807	2,19956807	0,01540000	0,05020864	0,03480864		4,49955342
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,08132545	9,08132545		1,00145274	1,00145274		20,16555638
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,95513032	5,95513032	0,04208191	1,01458811	0,97250620		13,93943686
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,58265287	29,52263217	25,93997930		59,04526433
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				0,40499183	0,80998366		1,61996732
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,19956807	2,19956807	0,01540000	0,05020864	0,03480864		4,49955342
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,08132545	9,08132545		1,00145274	1,00145274		20,16555638
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,95513032	5,95513032	0,04208191	1,01458811	0,97250620		13,93943686
101910	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UN				0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000MF PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b>	19/08/2024	<b>BDI:</b>	24,58%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA	<b>PONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MEIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	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
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,80000000	2,25000000	1,70000000		5,00000000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,45920000						58,45920000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	97,43580000						97,43580000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN			0,27540000	1,09350000	1,22310000		2,59200000
I0208	BATENTE DE FERRO	M			0,20000000	0,75000000	0,80000000		1,75000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN							
I0221	BLASTER	H				0,00013145	0,00026290		0,00043435
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN				0,25000000	0,50000000		0,75000000
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN				19,50000000	19,50000000		39,00000000
I0280	BRITA	M3	23,14023408	35,07824800	13,20496300	2,86740400	0,28860000		74,57944908
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN				0,50000000	0,50000000		1,00000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M				18,00000000	18,00000000		36,00000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M				111,74100000	111,74100000		223,48200000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000						60,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			50,79600000	126,99000000	76,19400000		253,98000000
I0400	CADEADO MEDIO	UN	3,89880000						3,89880000
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000						1,00000000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000						1,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000						10,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			0,60000000	7,50000000	6,90000000		15,00000000
I0436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN			0,20000000	0,75000000	0,80000000		1,75000000
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2							
I0441	CAL HIDRATADA	KG	609,31190000	848,40962000	1,137,40520000	1,683,96969000	1,233,36372000		5,512,45740000
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M			1,83600000	68,32980000	66,48380000		136,65960000
I0498	CARPINTEIRO	H	837,10490000	602,25700000	355,93020000	7,70175000	79,63050000		1.882,63110000
I0508	CERA	KG		18,67200000		56,01600000			74,68800000
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	45,30448000	113,26120000	67,95872000				226,52440000
I0527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	457,56700000						457,56700000
I0528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	103,28400000						103,28400000
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2			0,36000000	0,90000000	0,54000000		1,80000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000						12,24000000

**VINICIUS WAGNER** CPF: 037776783  
**CAVALCANTE** CPF: 037776783  
**COSTA** CPF: 037776783  
 Rua PCP, Pedra Branca, 2024 2.0

**PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372**  
CPF: 037776783  
 Rua PCP, Pedra Branca, 2024 2.0

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CDMTURAÇÃO DE GALPAD DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
		<b>DATA:</b> 19/08/2024	<b>BDI:</b> 24,59%
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		63,85%	47,76%
		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
I0536	CHAPA DE AÇD GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M				234,93270000			234,93270000
I0796	CHUVEIRO PLASTICD	UN			1,60000000	4,00000000	2,40000000		8,00000000
I0799	CIMENTD BRANCD	KG		0,26880000	0,53760000	0,53760000			1,34400000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,140,74972900	29,089,82603100	20,886,89363200	38,055,95787200	5,467,55108000	0,61722000	105,641,59556400
I0810	CDBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN		233,35000000	466,70000000	466,70000000			1.166,75000000
I0824	CDMPDNES ESTRUTURALS DE AÇD	KG				344,54400000			344,54400000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABD 10MM2	UN	4,00000000						4,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0,60000000				0,60000000
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN				7,50000000	6,90000000		15,00000000
I0860	CDRDEL DETONANTE	M				6,00000000	6,00000000		12,00000000
I0884	COTOVELO PVC S/DLDAVEL DE 25MM	UN	4,00000000			0,00277094	0,00554188	0,00277094	0,01108375
I0885	COTDAVEL PVC S/DLDAVEL DE 32MM	UN	8,00000000			10,00000000	6,00000000		20,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,20000000			20,00000000	12,00000000		40,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDD PARA ELETRDUTD DE 1"	UN	2,00000000			3,00000000	1,80000000		6,00000000
I0965	DESMLDANTE PARA FDRMAS	L	4,36000000	4,36000000					8,85000000
I0980	DISJUNTOR MNDPDLAR 10A	UN	0,20000000			0,50000000	0,30000000		1,00000000
I0981	DISJUNTOR MNDPDLAR 16A	UN	4,20000000			10,50000000	6,30000000		21,00000000
I0983	DISJUNTOR MNDPDLAR 20A	UN	1,94940000						1,94940000
I0984	DISJUNTOR MNDPDLAR 25A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I1005	DISJUNTOR TRIPDLAR 16A	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I1007	DISJUNTOR TRIPDLAR 20A	UN			0,40000000	1,25000000	1,10000000	0,25000000	3,00000000
I1008	DISJUNTOR TRIPDLAR 25A	UN			1,20000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
I1016	DISJUNTOR TRIPDLAR DE 100A	UN	0,20000000			0,50000000	0,30000000		1,00000000
I10255	PLAND DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	1,66904805	1,66905855				2,78176425	11,12704650
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILEND DE 1000 L, CDM TAMPA	UN	0,50000000						0,50000000
I1027	DBBRADIÇA 3"X2 1/2" CRDMADA	UN					60,00000000		60,00000000
I1031	DBBRADIÇA DE FERRD PARA PDRTA INTERNA	UN					65,43280000		65,43280000
I1044	DUTD PERFLURAD-ELETRD/CALHA CHAPA DE AÇD (100X100)MM	M			6,91800000	17,29500000	10,37700000		34,59000000
I1056	DUTD PERFLURAD-PERFILADDS CHAPA DE AÇD (38 X 38)MM	M			53,90800000	134,77000000	80,86200000		269,54000000
I1070	ELETRDUTD DE PVC RIGIDD 1"	M	6,00000000						68,70000000
I1075	ELETRDUTD DE PVC RIGIDD 3/4"	M	5,84820000						160,64820000
I1088	ELETRDTECNICO MNDTADDR	H						0,50000000	2,00000000
I1090	EMUL SÁD ASFÁLTICA	KG	221,91000000						443,92000000
I1091	ENGATE CRDMADO	UN			2,40000000	6,00000000	3,60000000		12,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

ORRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 100M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024

BDI: 24,59%

VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SEINFRA 2023/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%

SINAPI 0,00% 0,00%

PRÓPRIA 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
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000					3,83488000	31,17440000
I1101	ESMERIL N.36	UN	18,67200000			56,01600000			93,36000000
I1102	ESMERIL N.80	UN	9,33600000			28,00800000			46,68000000
I1145	EXTINTOR CO2 OE 6 KG	UN			1,00000000			2,00000000	4,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN						21,88840000	21,88840000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN						20,00000000	20,00000000
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	207,98500000						207,98500000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		4,92000000		60,35187500			179,36750000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			1,20432000				6,02160000
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN		0,20000000		0,75000000			2,00000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	93,36000000						466,80000000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWEL DE 3/4" x 2,40M	UN		0,60000000		7,50000000			15,00000000
I1246	HIORANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN				0,50000000		0,50000000	2,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			1,40000000				7,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			12,80000000				64,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			17,60000000				88,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO OE 50MM	UN			8,80000000				44,00000000
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN			0,80000000				4,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			2,00000000				10,00000000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN			0,20000000				1,00000000
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN			0,80000000				4,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	466,80000000			1,400,40000000			2.334,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	10,86600000			52,21944000			103,38360000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			0,40000000				2,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN				1,00000000			4,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN						4,41120000	22,05600000
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			19,00000000			309,50080000	366,87600000
I1406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETROUTO 1"	UN		2,00000000					95,00000000
I1412	LUA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			4,00000000				2,00000000
I1426	LUA REDUÇÃO PVC SOLOVEL DE 32X25MM	UN			2,00000000				20,00000000
I1513	MASSA CORROIA A BASE OE PVA	KG			0,36000000				10,00000000
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN			0,80000000				1,80000000
I1530	MONTADOR	H						4,985,52000000	4,985,52000000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN				2,00000000			8,00000000

VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA: 03776783

Paulo Sergio Pereira  
PEREIRA: 73653748372

Paulo Sergio Pereira  
PEREIRA: 73653748372

Paulo Sergio Pereira  
PEREIRA: 73653748372

Paulo Sergio Pereira  
PEREIRA: 73653748372

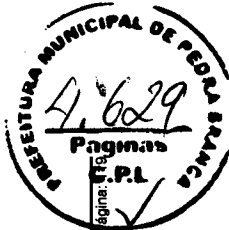
Paulo Sergio Pereira  
PEREIRA: 73653748372



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPAO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	19/08/2024	BDI:	24,59%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA	HORA	MEZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	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
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			6,40000000	16,00000000	9,60000000		32,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN					240,00000000		240,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,31550000						2,31550000
I1605	PEDRISCO	M3	5,05871700	24,38808200	19,80755700	47,14287600	0,18810000		96,58533200
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1/4"X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA))	KG		0,49920000	0,99840000	0,99840000			2,49800000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,613,40310000	522,74400000	313,64640000				2,449,79350000
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN			0,20000000	0,75000000	0,80000000	0,25000000	2,00000000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2					36,76000000		36,76000000
I1724	PREGO	KG	74,39550000				8,00000000		82,39550000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000			15,96630000			17,76630000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,63500000	1,63500000					3,27000000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN			0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I1784	REBITES	KG				2,57190000			2,57190000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN			0,20000000	1,25000000	1,80000000	0,75000000	4,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	49,30500000						49,30500000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	272,04944000	671,94860000	399,89916000				1.343,89720000
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
I1873	SOLDA 70X30	KG				2,77376150			2,77376150
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			1,10950460	1,66425690			2,77376150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	214,77016000	520,57540000	305,91144000	0,26650000			1.041,68180000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN					120,00000000		120,00000000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			2,00000000	5,00000000	3,00000000		10,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			8,80000000	22,00000000	13,20000000		44,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			8,80000000	22,00000000	13,20000000		44,00000000
I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	M2				1,005,41000000			1,005,41000000



Assinado por PAULO SERGIO PEREIRA 1903748372  
 PAULO SERGIO PEREIRA 1903748372  
 CPF: 033.777.678/35  
 CNPJ: 08.152.243/0001-20  
 Endereço: Rua Manoel de Barros, 100 - Centro - Pedra Branca - CE  
 CEP: 61.152-243

**PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372**

VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA: 037776783  
 CPF: 033.777.678/35  
 CNPJ: 08.152.243/0001-20  
 Endereço: Rua Manoel de Barros, 100 - Centro - Pedra Branca - CE  
 CEP: 61.152-243



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA:	19/08/2024	BDI:	24,59%
LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA			PARTE:	VERBAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,85% 47,76%
				PRÓPRIA:	202306 COM DESONERAÇÃO	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
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	4.439,14000000	7.147,20000000	7.147,20000000	7.147,20000000			26.134,82000000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	500,85000000	500,85000000	516,64800000	1.291,62000000	774,97200000		3.584,94000000
I2099	TINTA PRIMARIA	L	14,70600000	14,70600000					29,41200000
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			3,80000000	9,50000000	5,70000000		19,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN		0,40000000	0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M		0,60000000	0,60000000	1,50000000	0,90000000		3,00000000
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M			31,51200000	31,51200000			63,02400000
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M			21,96250000	43,92500000	21,96250000		87,85000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		19,77100000	19,77100000	49,42750000	29,65650000		98,85500000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		13,20000000	13,20000000	33,00000000	19,80000000		66,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		4,40000000	4,40000000	11,00000000	6,60000000		22,00000000
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M		3,00576000	3,00576000	7,51440000	4,50684000		15,02880000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		12,62720000	12,62720000	31,56800000	18,94080000		63,13600000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000		10,00000000	25,00000000	15,00000000		54,00000000
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M			1,93300000	4,58250000	2,74950000		9,16500000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M			1,20000000	3,00000000	1,80000000		6,00000000
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	26,96100000	26,96100000					53,92200000
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN			0,25000000	0,25000000	0,50000000		1,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			0,40000000	1,00000000	0,60000000		2,00000000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ CICRIVO - 20MM (3/4")	UN			0,20000000	0,50000000	0,30000000		1,00000000
I2293	ZARCÃO	L				1,76448000	7,05792000		8,82240000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	15,58950000						15,58950000
I2312	ELETRICISTA	H		102,24480000	313,91840000	212,54860000	0,87500000		629,58680000
I2320	ENCANADOR	H		56,93628000	342,87170000	162,35042000	33,32500000		595,48340000
I2326	ESPOLETA	UN			0,00002011	0,00004022	0,00002011		0,00008045
I2329	ESTOPIM	M			0,00013408	0,00013408	0,00013408		0,00033631
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,89880000						3,89880000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	182,97000000						182,97000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERMELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000						1,00000000
I2353	HIDRACOR	KG					128,92180000		128,92180000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,89880000						3,89880000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000						10,00000000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000						5,00000000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,84820000						5,84820000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000						1,00000000

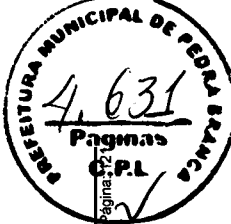


**PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372**

Emitido por PAULO SERGIO PEREIRA - 1987/08/25, Data de At: 2024/08/19, Documento: 0420700000102, OJAC-Signatário: Paulo Sergio Pereira, CPF: 03090706777, Endereço: Rua PZ Reser. Vemim, 2024 2.0.

**VINICIUS WAGNER**  
**CAVALCANTE**  
**COSTA:037776783**  

 Emitido por VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA - 1985/05/09, Data de At: 2024/08/19, Documento: 0420700000102, OJAC-Signatário: Vinicius Wagner Cavalcante Costa, CPF: 03090706777, Endereço: Rua PZ Reser. Vemim, 2024 2.0.



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		<b>DATA:</b>	19/08/2024	<b>BDI:</b>	24,59%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE PEDRA BRANCA		<b>POSTO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RECURSO:</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SINAPI:</b>	202308 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	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
12391	PEDREIRO	H	508,70540000	1.000,36170000	1.316,60880000	2.186,25100000	1.091,17300000	137,02364000	6.103,09790000
12395	PINTOR	H						548,09456000	685,11820000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL T (150/6) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000						1,00000000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	49,41020000	108,90500000	66,45100000	0,27000000	0,16200000		224,19820000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000						0,50000000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000						1,00000000
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	0,00078869	0,00039435	0,00157738
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN				0,27000000	0,54000000	0,27000000	1,08000000
12526	PARAFUSO C/PORCA 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	0,00000163	0,00000081	0,00000325
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG				0,00000112	0,00000223	0,00000112	0,00000447
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M				0,27000000	0,54000000	0,27000000	1,08000000
12543	SERVENTE	H	3,308,56582625	2,160,74500120	1,910,87065990	3,278,55285989	1,557,88049958	221,09267979	12,435,57052642
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	36,47767500	26,72567500	12,90000000	0,06750000	0,13500000	0,06750000	76,37335000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	22,64266800	49,58545800	27,35119800	40,26560400	0,16551000	0,00243000	140,01286800
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,00011588	0,00023137	0,00011588	0,00046274
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	27,87767500	5,22587500					33,10355000
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				0,00008465	0,00016929	0,00008465	0,00033858
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	0,16681775	0,16681880	0,16681880	0,16681880	0,16681880	0,16681880	1,11279095
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2				0,06750000	0,13500000	0,06750000	0,27000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,412,99118009	1,013,50154336	522,20765795	445,55017255	4,13454886	1,88530618	3,400,27040899
12702	JUROS	H	456,94249182	352,77500608	182,80930538	107,09868056	1,61833634	0,77469268	1,102,01651286
12703	MANUTENÇÃO	H	2,009,56597307	1,285,25059759	608,59818738	233,84609308	0,82218043	0,31531872	4,138,39635025

**VINICIUS WAGNER**  
**CAVALCANTE**  
**COSTA:03776783**

**PAULO SERGIO PEREIRA**  
**PEREIRA:73653748372**

Desenvolvido por PAULO SERGIO PEREIRA - 165034874 - 09/08/2024 - 14:00:00  
 Otimizado por PAULO SERGIO PEREIRA - 165034874 - 09/08/2024 - 14:00:00  
 Impresso em: 09/08/2024 - 14:00:00  
 Página: 1 de 1  
 Total: 12.435,57052642



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
 LOCAL: SEDE DE PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 19/08/2024 BDI: 24,59%  
 FONTE: FORTALEÇA  
 SEMFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

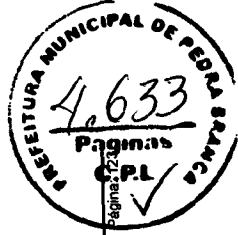
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	525,36793875	388,95613875	175,44000000	0,10107005	0,20214010	0,10107005	1.070,16835771
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		19,92100000	34,90860000	89,74020000	29,97720000		174,54800000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		144,88000000	253,88800000	652,65600000	218,01600000		1.269,44000000
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2		186,72000000	187,72000000	562,66000000	1,50000000		938,60000000
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		0,39400000	0,76800000	0,76800000			1,92000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1.128,75000000	2.821,87500000	1.693,12500000				5.643,75000000
I8205	HIDRANTE DE PISO	UN				0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M					208,00000000		208,00000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M					102,00000000		102,00000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN					16,00000000		16,00000000
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN					4,00000000		4,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2					65,03000000		65,03000000
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	M2		8,00000000	16,00000000	16,00000000			40,00000000
I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				2,75000000	5,50000000	2,75000000	11,00000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,08345895	0,08345894	0,08345894	0,08345894	0,08345894	0,13909900	0,55639555
I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	0,04172940	0,04172970	0,04172970	0,04172970	0,04172970	0,06954950	0,27819770
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,41729490	0,41729745	0,41729745	0,41729745	0,41729745	0,69549575	2,78198045
I8600	ALMOXARIFE	MÊS	0,16691775	0,16691880	0,16691880	0,16691880	0,16691880	0,27819800	1,11278995
I8617	VIGIA	MÊS	0,16691760	0,16691865	0,16691865	0,16691865	0,16691865	0,27819775	1,11278995
I8921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	UN	0,50074215	0,50074530	0,50074530	0,50074530	0,50074530	0,83457550	3,33829885
I9131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	H	49,73713590	49,73744610	49,73744610	49,73744610	49,73744610	82,89574350	331,58266380

VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA-037776783

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372



Digitado por PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372, em 19/08/2024 às 13:05:33  
 CANCELAMENTO: 04/31/2024 09:10:33 - CANCELADO  
 PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372  
 19/08/2024 13:05:33  
 Planilha: 19/08/2024 13:05:33



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> (005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		<b>DATA :</b> 19/08/2024	<b>BDI :</b> 24,59%
<b>LOCAL:</b> SEDE DE PEDRA BRANCA		<b>VERSÃO</b>	<b>FORA</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%




FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
 CNPJ – 48.684.766/0001-69  
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
 CPF – 037.776.783-25  
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA

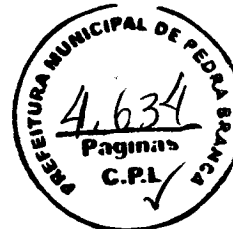
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
 CPF: 037776783  
 Responsável Legal do Documento

PAULO SERGIO PEREIRA  
 PEREIRA: 73653748372

Este documento foi gerado automaticamente pelo sistema de gestão documental da Prefeitura Municipal de Pedra Branca. Qualquer alteração ou modificação neste documento deve ser realizada através do sistema de gestão documental. Data de emissão: 19/08/2024. Versão: 2.0

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 24,59%															
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,98%
TOTAL		4,58%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,20%
TOTAL		7,00%
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 24,59%

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

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
 CNPJ – 48.684.766/0001-69  
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
 CPF – 037.776.783-25  
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
 CPF – 736.537.483-72  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO




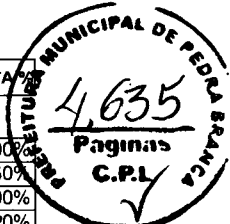
VINICIUS WAGNER  
 CAVALCANTE  
 COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325  
 DN: CN=, C=BR, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RSB-CPF A1, OU=MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CN=03777678325, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325  
 Reason: I am the issuer of this document  
 Date: 2024.10.10 12:51:37 -03'00'  
 Full PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA  
 PEREIRA:736537483

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 7365374832 Page: 124  
 DN: CN=, C=BR, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RSB-CPF A1, OU=Município de Pedra Branca, CN=0377666200132, CN=PAULO SERGIO PEREIRA 7365374832  
 Reason: I am the issuer of this document  
 Date: 2024.10.10 12:53:24 -03'00'  
 Full PDF Reader Version: 2024.2.0

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																		
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 24,59%															
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

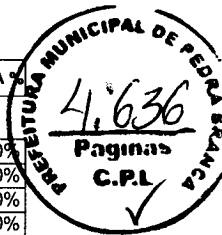
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**





	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																		
	OBRA:	(005/2024-CP/2024) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 19/08/2024	BDI : 24,59%															
	LOCAL:	SEDE DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOMA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MOMA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	MOMA	MEB															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		



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

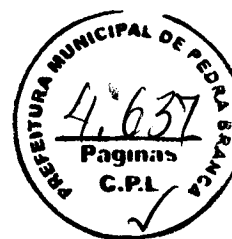
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**





FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
CNPJ – 48.684.766/0001-69  
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
CPF – 037.776.783-25  
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
CPF – 736.537.483-72  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:03777678325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325  
DN: cn=, o=CNPJ Brasil, ou=Instituto de Registro, ou=Fundação do Brasil, ou=I  
ou=IPIB-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=300808000124, ou=  
www.instituto.br, ou=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE  
COSTA:03777678325  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.16 12:51:37-0300  
Full PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO  
PEREIRA:736537483

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA 7365374837  
DN: cn=, ou=CNPJ Brasil, ou=Instituto de Registro, ou=Fundação do Brasil, ou=I  
ou=IPIB-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=300808000124, ou=  
www.instituto.br, ou=PAULO SERGIO  
PEREIRA:7365374837  
Reason: I am the author of this document  
Date: 2024.10.16 12:53:34-0300  
Full PDF Reader Version: 2024.2.0