



03

**ANEXO II  
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

A  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CP

Prezados(as) Senhores(as),

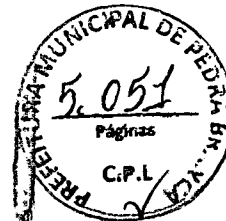
Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CP, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$: 4.057.160.37 (QUATRO MILHOES, CINQUENTA E SETE MIL, CENTO E SESSENTA E REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	R\$: 4.057.160.37
VALOR GLOBAL R\$: 4.057.160.37 (QUATRO MILHOES, CINQUENTA E SETE MIL, CENTO E SESSENTA E REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)		

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS:** 05 (Cinco) dias Uteis, a contar da emissão da assinatura da ordem de serviços.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 270 (Duzentos e Setenta) dias, a contar da emissão da assinatura da ordem de serviços.

**VALIDADE DA PROPSOTA:** 60 (Sessenta) dias, corridos, a contar da data da abertura da Licitação.



- Declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste Edital.
- Independente de fica subtendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a 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;
  - Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerando direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, como representante legal desta Empresa, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

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


Atenciosamente

PEDRA BRANCA/CE, 11 DE ABRIL DE 2022.

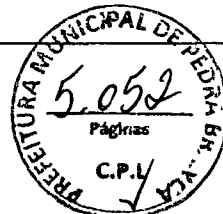
  
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188

OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45  
Email: COMERCIAL@OKEMPREENDIMENTOS.ENG.BR




RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

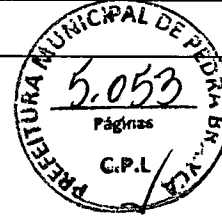
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	1.639,35	0,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.639,35	0,04
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.950.691,30	48,08
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.803,27	0,19
2.2	FUNDAÇÃO	156.133,01	3,85
2.3	PAVIMENTAÇÃO	172.670,19	4,26
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	219.316,87	5,41
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	472.400,62	11,64
2.6	PINTURAS	96.513,48	2,38
2.7	COBERTURA	47.312,60	1,17
2.8	ESQUADRIAS	163.966,00	4,04
2.9	INSTALAÇÕES	305.694,39	7,53
2.10	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	308.880,87	7,61
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	33.809,92	0,83
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMILICIAR	9.789,90	0,24
5	OBRA: PIA COZINHA	436.171,93	10,75
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.801,42	0,04
5.2	FUNDAÇÃO	173.309,19	4,27
5.3	PAVIMENTAÇÃO	11.913,23	0,29
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	23.123,02	0,57
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	42.151,17	1,04
5.6	PINTURAS	9.895,74	0,24
5.7	INSTALAÇÕES	118.284,74	2,92
5.8	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	55.693,42	1,37
6	OBRA: SUMIDOURO	218.031,50	5,37
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	446.465,51	11,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.835,60	0,05
7.2	FUNDAÇÃO	197.221,74	4,86
7.3	PAVIMENTAÇÃO	14.110,10	0,35
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	26.442,66	0,65
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	48.202,58	1,19
7.6	PINTURAS	11.316,41	0,28



Handwritten signatures and initials: H A and a large signature.

RESUMO DO ORÇAMENTO :				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.7	INSTALAÇÕES	64.363,53	1,59
7.8	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	82.972,89	2,05
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO	960.560,96	23,68
8.1	TANQUE SEPTICO	486.523,17	11,99
8.2	FILTRO ANAEROBIO	474.037,79	11,68
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>4.057.160,37</b>	<b>100,00</b>



Quatro Milhões Cinquenta e Sete Mil Cento e Sessenta reais e Trinta e Sete centavos

*Handwritten signatures and initials.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

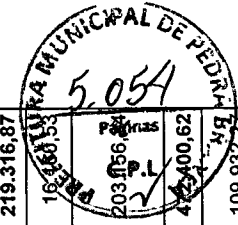
**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**DATA:** 11/04/2022 **BDI:** 24,00%

**VERBA:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	GERAL						1.322,02	1.639,35	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.639,35	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,80	150,23	186,29	1.322,02	1.639,35
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO							1.573.117,04	1.950.691,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.296,58	7.803,27
2.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2.248,78	2,80	3,47	6.296,58	7.803,27
2.2	FUNDAÇÃO							125.915,17	156.133,01
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_ 06/2017	SINAPI	M3	135,11	231,69	287,30	31.303,64	38.817,10
2.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_ 08/2020	SINAPI	M3	425,94	190,27	235,93	81.043,60	100.492,02
2.2.3	PROPRIA	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	41,22	2,47	3,06	101,81	126,13
2.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	91,60	147,01	182,29	13.466,12	16.697,76
2.3	PAVIMENTAÇÃO							139.255,20	172.670,19
2.3.1	PROPRIA	CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	21,41	24,27	30,09	519,62	644,23
2.3.2	PROPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2, AP_ 06/2014	PRÓPRIA	M2	430,10	45,57	56,51	19.599,66	24.304,95
2.3.3	PROPRIA	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM	PRÓPRIA	M2	881,60	24,27	30,09	21.396,43	26.527,34
2.3.4	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_ 11/2020	SINAPI	M2	687,00	142,27	176,41	97.739,49	121.193,67
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							176.878,73	219.316,87
2.4.1	PROPRIA	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	229,00	56,91	70,57	13.032,39	16.480,53
2.4.2	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	4.685,34	34,97	43,36	163.846,34	203.056,84
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES							380.948,34	464.000,62
2.5.1	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	7.382,96	12,01	14,89	88.669,35	109.932,27



Página: 1

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº88050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**DATA:** 11/04/2022 **BDI:** 24,00%

**FOINTE:** **UNIDADE:** **QTD:** **VALOR UNITÁRIO'S:** **PREÇO TOTAL R'S:**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO'S		PREÇO TOTAL R'S	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.2	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRACO DE 1:2:11. ESPESURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	7.382,96	11,44	14,19	84.461,06	104.764,20
2.5.3	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRACO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	5.074,64	17,36	21,53	88.095,75	109.257,00
2.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.318,40	51,64	64,03	119.722,18	148.447,15
2.6	<b>PINTURAS</b>							<b>77.814,79</b>	<b>96.513,48</b>
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO'S. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5.185,44	12,19	15,12	63.210,51	78.403,85
2.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	809,55	18,04	22,37	14.604,28	18.109,63
2.7	<b>COBERTURA</b>							<b>38.150,96</b>	<b>47.312,60</b>
2.7.1	PRÓPRIA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10	PRÓPRIA	M2	1.039,36	8,19	10,16	8.512,36	10.559,90
2.7.2	PRÓPRIA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15º	PRÓPRIA	M2	1.037,04	28,58	35,44	29.638,60	36.752,70
2.8	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>132.231,64</b>	<b>163.966,00</b>
2.8.1	PRÓPRIA	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60X80X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº20 A 24)	PRÓPRIA	UN	257,00	514,52	638,00	132.231,64	163.966,00
2.9	<b>INSTALAÇÕES</b>							<b>246.527,66</b>	<b>305.694,39</b>
2.9.1	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	158,66	196,74	36.333,14	45.053,46
2.9.2	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	250,96	311,19	57.469,84	71.262,51
2.9.3	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	229,00	361,61	448,40	82.808,69	102.683,60
2.9.4	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	229,00	305,31	378,58	69.915,99	89.984,82
2.10	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>							<b>249.097,97</b>	<b>308.880,88</b>
2.10.1	PRÓPRIA	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	194,82	241,58	44.613,78	55.221,82
2.10.2	PRÓPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	132,41	164,19	30.321,89	37.599,58
2.10.3	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	430,83	534,23	98.660,07	122.338,67
2.10.4	PRÓPRIA	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E	PRÓPRIA	UN	229,00	68,29	84,68	15.638,41	19.391,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
5.055

Página: 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**DATA:** 11/04/2022 **BDI:** 24,00%

FORTE	VEZES	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>OBRA: FILTRO DOMESTICO</b>								
2.10.5	PROPRIA	SUPORE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						
2.10.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUO CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	229,00	75,58	93,72	17.307,82
2.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	229,00	32,79	40,66	7.508,91
2.10.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	257,00	32,17	39,89	8.267,69
3	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	514,00	52,10	64,60	26.779,40
3.1	PROPRIA	FILTRO DOMESTICO	PRÓPRIA	UN	256,00	106,51	132,07	27.266,56
4	PROPRIA	FILTRO DOMESTICO	PRÓPRIA	UN	256,00	106,51	132,07	27.266,56
<b>OBRA: LIGAÇÃO DOMILIAR</b>								
4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	30,00	114,09	141,47	3.422,70
4.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	30,00	149,08	184,86	4.472,40
5	PROPRIA	PIA COZINHA						436.171,93
5.1	PROPRIA	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.453,59
5.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	519,14	2,80	3,47	1.453,59
5.2	PROPRIA	FUNDAÇÃO						139.767,14
5.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	103,02	231,69	287,30	23.868,70
5.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	341,38	190,27	235,93	64.954,37
5.2.3	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO	SINAPI	M3	30,30	25,01	31,01	757,80
5.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	341,38	147,01	182,29	50.186,27
5.3	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO						9.608,98
5.3.1	PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	395,92	24,27	30,09	9.608,98
5.4	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						18.648,80
5.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESURA DE PAREDES	PRÓPRIA	M2	533,28	34,97	43,36	18.648,80

5.056

Página: 3



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			<b>DATA:</b>	11/04/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES			<b>FORTE</b>	UNIDADE	<b>HORA</b>	<b>DATA INÍCIO</b>
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	80010	SEM REVESTIMENTO = 9CM							
<b>5.5</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>42.151,17</b>
5.5.1	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	751,44	12,01	14,89	9.024,79	11.188,94
5.5.2	PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	751,44	11,44	14,19	8.596,47	10.662,93
5.5.3	PROPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	654,48	17,36	21,53	11.361,77	14.090,95
5.5.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	SINAPI	M2	96,96	51,64	64,03	5.007,01	6.208,35
<b>5.6</b>		<b>PINTURAS</b>							<b>9.895,74</b>
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF. 06/2014	SINAPI	M2	654,48	12,19	15,12	7.978,11	9.895,74
<b>5.7</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>							<b>118.284,74</b>
5.7.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM	SINAPI	M	573,68	8,63	10,70	4.950,86	6.138,38
5.7.2	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	202,00	34,02	42,18	6.872,04	8.520,36
5.7.3	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM	SINAPI	UN	404,00	21,02	26,06	8.492,08	10.528,24
5.7.4	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM	SINAPI	UN	404,00	8,89	11,02	3.591,56	4.452,08
5.7.5	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	202,00	39,55	49,04	7.989,10	9.906,08
5.7.6	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.010,00	16,54	20,51	16.705,40	20.715,10
5.7.7	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	202,00	231,65	287,25	46.793,30	58.024,80
<b>5.8</b>		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>							<b>55.553,42</b>
5.8.1	SINAPI	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANATINA 120X60CM	SINAPI	UN	202,00	222,35	275,71	44.914,70	55.696,42
<b>6</b>		<b>OBRA: SUMIDOURO</b>							<b>28.084,50</b>
6.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	371,30	2,80	3,47	1.039,64	1.228,41
6.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	519,35	2,37	2,94	1.230,86	1.526,99
6.3	PROPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	235,00	91,11	112,98	21.410,85	26.550,30
6.4	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM	PRÓPRIA	M2	1.363,00	60,06	74,47	81.861,78	101.502,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
5.057

Página: 4



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DP MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**DATA:** 11/04/2022

**BDI:** 24,00%

COMPONENTE	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	83,85%	05/2021
SINAPI	83,55%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	PROPRIA	BLOCOS CERAMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)							
6.5	PROPRIA	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	157,45	80,75	100,13	12.714,09	15.765,47
6.6	PROPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	415,95	138,43	171,65	57.579,96	71.397,82
7		<b>OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS</b>						<b>360.057,31</b>	<b>446.465,51</b>
7.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.481,17</b>	<b>1.835,60</b>
7.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	528,99	2,80	3,47	1.481,17	1.835,60
7.2		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>159.051,73</b>	<b>197.221,74</b>
7.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).AF_06/2017	SINAPI	M3	117,81	231,69	287,30	27.295,40	33.846,81
7.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.AF_08/2020	SINAPI	M3	390,39	190,27	235,93	74.279,51	92.104,71
7.2.3	PROPRIA	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	34,65	2,47	3,06	85,59	106,03
7.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	390,39	147,01	182,29	57.391,23	71.164,19
7.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>11.380,93</b>	<b>14.110,10</b>
7.3.1	PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	468,93	24,27	30,09	11.380,93	14.110,10
7.4		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>21.326,10</b>	<b>26.442,66</b>
7.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	609,84	34,97	43,36	21.326,10	26.442,66
7.5		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>38.869,81</b>	<b>48.202,59</b>
7.5.1	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	859,32	12,01	14,89	10.320,43	12.995,74
7.5.2	PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	859,32	11,44	14,19	9.830,62	12.193,75
7.5.3	PROPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	748,44	17,36	21,53	12.992,92	16.113,91
7.5.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	SINAPI	M2	110,88	51,64	64,03	5.725,84	7.099,65



*[Handwritten signatures]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº980050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**DATA:** 11/04/2022 **BDI:** 24,00%

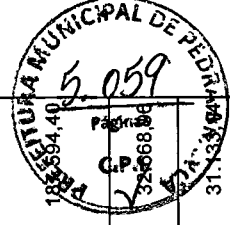
**FONTE:** SINAPI

**COMÉD:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**COMÉD:** 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6		<b>PINTURAS</b>						9.123,48	11.316,41
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	748,44	12,19	15,12	9.123,48	11.316,41
7.7		<b>INSTALAÇÕES</b>						51.910,32	64.363,53
7.7.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25MM	SINAPI	M	231,00	8,63	10,70	1.993,53	2.471,70
7.7.2	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIAMETRO 25MM	SINAPI	UN	231,00	34,02	42,18	7.858,62	9.743,58
7.7.3	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIAMETRO 22MM	SINAPI	UN	462,00	21,02	26,06	9.711,24	12.039,72
7.7.4	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	UN	462,00	8,89	11,02	4.107,18	5.091,24
7.7.5	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	231,00	39,55	49,04	9.136,05	11.328,24
7.7.6	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.155,00	16,54	20,51	19.103,70	23.689,05
7.8		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						66.913,77	82.972,89
7.8.1	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VALVULAS EM PLÁSTICO BRANCO 1/4" X 1 1/2", SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1 1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	231,00	289,67	359,19	66.913,77	82.972,89
8		<b>OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO</b>						774.661,21	960.560,96
8.1		<b>TANQUE SEPTICO</b>						392.368,22	486.523,17
8.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	965,56	2,80	3,47	2.703,57	3.350,49
8.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.625,20	7,39	9,16	12.010,23	14.886,83
8.1.3	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	PRÓPRIA	M2	2.519,06	60,06	74,47	151.294,74	182.594,40
8.1.4	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	12,01	14,89	26.350,18	32.068,86
8.1.5	PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	11,44	14,19	25.099,59	31.133,94
8.1.6	PROPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	17,36	21,53	38.088,19	47.237,25
8.1.7	PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA, MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6	PRÓPRIA	M2	683,54	24,27	30,09	16.589,52	20.567,72





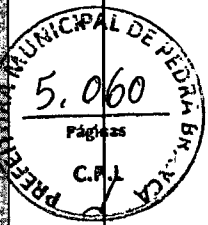
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº980050/2018/IFNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA :	11/04/2022	BDI :	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA FIM</b>	83,55% 47,46% 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	PRÓPRIA	ESPESSURA = 6CM							
8.1.8	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	463,66	8,27	10,25	3.834,47	4.752,52
8.1.9	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	683,54	138,43	171,65	94.622,44	117.329,64
8.1.10	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	239,00	91,11	112,98	21.775,29	27.002,22
<b>8.2</b>		<b>FILTRO ANAEROBIO</b>						<b>382.292,99</b>	<b>474.037,79</b>
8.2.1	PRÓPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	623,79	2,80	3,47	1.746,61	2.164,55
8.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.123,30	7,39	9,16	8.301,19	10.289,43
8.2.3	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAEROBIO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	M2	239,00	155,74	193,12	37.221,86	46.155,68
8.2.4	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	PRÓPRIA	M2	1.723,19	60,06	74,47	103.494,79	128.325,96
8.2.5	PRÓPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	12,01	14,89	20.695,51	25.658,30
8.2.6	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	11,44	14,19	19.713,29	24.452,07
8.2.7	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	17,36	21,53	29.914,58	37.100,28
8.2.8	PRÓPRIA	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	451,71	80,75	100,13	36.475,58	45.229,72
8.2.9	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	423,03	138,43	171,65	58.560,04	72.613,10
8.2.10	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	138,43	171,65	33.084,77	41.024,35
8.2.11	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	138,43	171,65	33.084,77	41.024,35

<b>VALOR TOTAL</b>	<b>4.057.160,37</b>
--------------------	---------------------

Quatro Milhões e Setenta e Seis Mil e Setecentos e Setenta e Seis reais



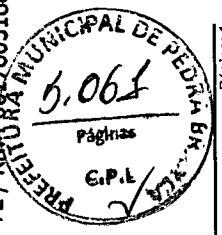



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DP MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES		
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>DATA:</b> 11/04/2022		<b>BDI:</b> 24,00%	
<b>SINAPI</b>		<b>SEINFRA</b>	<b>DATA VENC.</b>
2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	GERAL	1.639,35	100,00 % 1.639,35								100,00 % 1.639,35
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.950.691,30	20,00 % 390.138,26	20,00 % 390.138,26	20,00 % 390.138,26	20,00 % 390.138,26	20,00 % 390.138,26				100,00 % 1.950.691,30
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	33.809,92	20,00 % 6.761,98	20,00 % 6.761,98	20,00 % 6.761,98	20,00 % 6.761,98	20,00 % 6.762,00				100,00 % 33.809,92
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMILIAR	9.789,90		20,00 % 1.957,98	20,00 % 1.957,98	20,00 % 1.957,98	20,00 % 1.957,98	20,00 % 1.957,99			100,00 % 9.789,90
5	OBRA: PIA COZINHA	436.171,93		20,00 % 87.234,39	20,00 % 87.234,39	20,00 % 87.234,39	20,00 % 87.234,39	20,00 % 87.234,37			100,00 % 436.171,93
6	OBRA: SUMIDOURO	218.031,50			20,00 % 43.606,30	20,00 % 43.606,30	20,00 % 43.606,30	20,00 % 43.606,30	20,00 % 43.606,30		100,00 % 218.031,50
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	446.465,51				20,00 % 89.293,10	20,00 % 89.293,10	20,00 % 89.293,10	20,00 % 89.293,10	20,00 % 89.293,11	100,00 % 446.465,51
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO	960.560,96				20,00 % 192.112,19	20,00 % 192.112,19	20,00 % 192.112,19	20,00 % 192.112,19	20,00 % 192.112,20	100,00 % 960.560,96
			398.539,59	488.092,61	528.698,91	811.104,20	811.104,22	414.203,94	325.011,59	281.405,31	4.057.160,37
			398.539,59	884.632,20	1.414.331,11	2.225.435,31	3.036.539,53	3.450.743,47	3.775.755,06	4.057.160,37	

**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA**  
**ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR**  
 PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188



	COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,78
DF	Despesas financeiras	1,40
R	Riscos	1,76
	<b>TOTAL</b>	<b>6,94</b>


	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30</b>

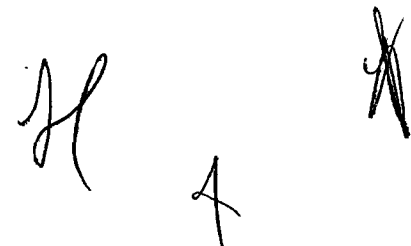
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>



BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA  
 ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR  
 PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

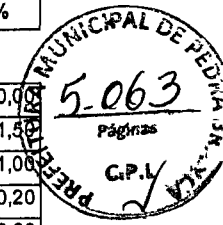




### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA :</b> 11/04/2022	<b>BDI :</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>PONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,46%
			12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

  
 OK EMPREENHIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA  
 ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR  
 PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

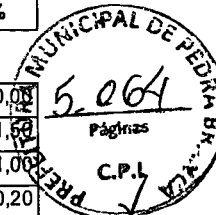
4



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	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>


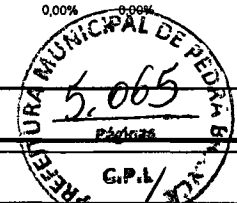
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*OK*  
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA  
ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR  
PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

*Handwritten signatures and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,30
TOTAL MATERIAL:					119,13	

VALOR:	150,23
VALOR COM ENCARGOS:	150,23
VALOR BDI (24.00%):	36,06
VALOR COM BDI:	186,29

### PRÓPRIA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80	

VALOR:	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (24.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

### 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,82	106,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	15,79	125,26
TOTAL SERVIÇO:					231,69	


VALOR:	231,69
VALOR COM ENCARGOS:	231,69
VALOR BDI (24.00%):	55,61
VALOR COM BDI:	287,30

### 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	88,11	96,92
TOTAL MATERIAL:					96,92	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	20,32	1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					93,35

VALOR:	190,27
VALOR COM ENCARGOS:	190,27
VALOR BDI (24.00%):	45,66
VALOR COM BDI:	235,93

**PRÓPRIA - REATERRO DE VALAS (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,26470000	9,34	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47

VALOR:	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (24.00%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,06

**PRÓPRIA - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,47060000	14,17	20,83
00006111	SINAPI	H	1,47060000	9,34	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:					34,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	159,00000000	0,58	92,22
TOTAL MATERIAL:					92,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PRÓPRIA	SINAPI	M3	0,05700000	354,93	20,23
TOTAL SERVIÇO:					20,23


*Handwritten signature*

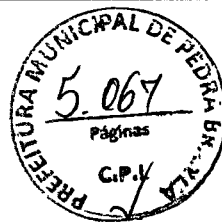
VALOR:	147,01
VALOR COM ENCARGOS:	147,01
VALOR BDI (24.00%):	35,28
VALOR COM BDI:	182,29

**PRÓPRIA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,29410000	14,17	4,16
00006111	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PRÓPRIA	PRÓPRIA	M2	0,05700000	256,60	14,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			



TOTAL SERVIÇO:	14,62
VALOR:	24,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,27
VALOR BDI (24.00%):	5,82
VALOR COM BDI:	30,09

**PRÓPRIA - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AP\_06/2014 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	H	0,58820000	14,17	8,33
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,58820000	9,34	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,82</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	25,45	26,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>26,72</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,01500000	335,36	5,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>5,03</b>

VALOR:	45,57
VALOR COM ENCARGOS:	45,57
VALOR BDI (24.00%):	10,94
VALOR COM BDI:	56,51

**PRÓPRIA - CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	H	0,29410000	14,17	4,16
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,58820000	9,34	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,65</b>


SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA PASTRO DE	M2	0,05700000	256,60	14,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>14,62</b>

VALOR:	24,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,27
VALOR BDI (24.00%):	5,82
VALOR COM BDI:	30,09

**101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	41,58	41,58
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	24,24	0,96
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	13,99	26,16

*[Handwritten signature]*  
Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



TOTAL MATERIAL:	5068
-----------------	------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	19,45	19,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59	10,31
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	479,08	21,07
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,88	17,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,79	5,58
TOTAL SERVICOS:						73,67
VALOR:						142,27
VALOR COM ENCARGOS:						142,27
VALOR BDI (24,00%):						34,14
VALOR COM BDI:						176,41

**PRÓPRIA - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						23,61

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL MATERIAL:						23,34

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,03000000	335,36	10,06
TOTAL SERVICOS:						10,06

VALOR:	56,91
VALOR COM ENCARGOS:	56,91
VALOR BDI (24,00%):	13,66
VALOR COM BDI:	70,57

**80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20590000	14,17	2,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20590000	9,34	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,78	19,50
TOTAL MATERIAL:						19,50

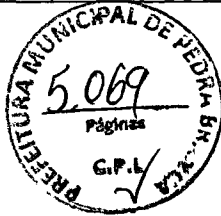
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

PROPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9	SINAPI	M3	0,03000000	354,93	10,64	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	10,64



<b>VALOR:</b>	34,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,97
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	8,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	43,36

#### PROPRIA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05880000	14,17	0,83	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05880000	9,34	0,54	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,37

PROPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9	SINAPI	M3	0,03000000	354,93	10,64	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	10,64

<b>VALOR:</b>	12,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,01
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	2,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,89

#### PROPRIA - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35290000	14,17	5,00	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35290000	9,34	3,29	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,29

PROPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M3	0,01000000	315,49	3,15	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,16

*Handwritten signature*

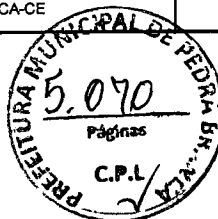
<b>VALOR:</b>	11,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,44
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	2,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,19

#### PROPRIA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	14,17	6,66	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	9,34	4,39	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	11,05

PROPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:1;5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	631,89	6,31	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	6,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	17,36
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR BDI (24,00%):	4,17
VALOR COM BDI:	21,53

**87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,36	1,83
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,71	30,14
TOTAL MATERIAL:					36,56	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,51	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,79	4,57
TOTAL SERVICIO:					16,08	

VALOR:	51,64
VALOR COM ENCARGOS:	51,64
VALOR BDI (24,00%):	12,39
VALOR COM BDI:	64,03

**88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,29	7,02
TOTAL MATERIAL:					7,02	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
TOTAL SERVICIO:					5,17	


VALOR:	12,19
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (24,00%):	2,93
VALOR COM BDI:	15,12

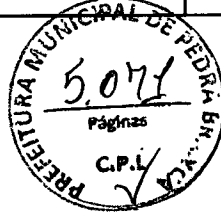
**C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,13	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,57	3,91
TOTAL MATERIAL:					3,91	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		<b>DATA :</b> 11/04/2022		<b>BDI :</b> 24,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE		<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	18,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,04
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	4,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,37

### PRÓPRIA - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	9,34	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,39</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	22,13	0,44
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17400000	19,35	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,80</b>

<b>VALOR:</b>	8,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,19
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	1,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,16

### PRÓPRIA - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,12940000	14,17	1,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12940000	9,34	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,03</b>


MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,01300000	0,28	0,56
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,01300000	1,49	2,99
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,67000000	32,84	22,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,55</b>

<b>VALOR:</b>	28,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,58
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	6,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,44

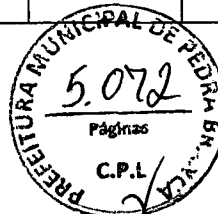
### PRÓPRIA - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60X80X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº20 A 24) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,76470000	14,17	25,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,76470000	9,34	16,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,48</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	88,11	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,49000000	0,81	0,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	0,55	1,11
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	470,91	470,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>473,04</b>



<b>VALOR:</b>	<b>514,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>514,52</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>123,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>638,00</b>

**PRÓPRIA - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25 A 50MM (UN)**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05290000	14,17	0,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05290000	9,34	0,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,23</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	2,03000000	47,61	96,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,49000000	53,94	26,43
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	4,23	4,23
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00720000	15,83	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,41</b>


SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PRÓPRIA	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,62000000	2,20	14,56
PRÓPRIA	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,62000000	2,26	14,96
PRÓPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,00150000	335,36	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>30,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>158,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>158,66</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>38,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>196,74</b>

**PRÓPRIA - ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDAVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIAMETRO 25 A 50MM (UN)**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,05880000	14,17	29,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,05880000	9,34	19,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,39</b>

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	9,24	18,48
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	26,94	26,94
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	40,57	40,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
5.073  
Página: 1

00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	16,71	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	0,83	2,49
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	6,19	12,38
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	24,41	24,41
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,18	10,18
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	1,42	2,84
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,50	11,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>202,57</b>

VALOR:	250,96
VALOR COM ENCARGOS:	250,96
VALOR BDI (24,00%):	60,23
VALOR COM BDI:	311,19


**PRÓPRIA - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXOES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITARIO (UN)**

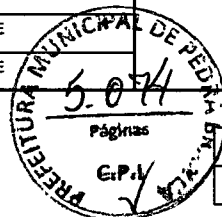
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,94120000	41,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94120000	27,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04600000	2,19
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	11,58
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03000000	0,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,33
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	38,96
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	0,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	0,39
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	7,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	53,94
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,45000000	6,55
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,60000000	34,71
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,00000000	71,11
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,15000000	28,87
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,92000000	17,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>292,47</b>

VALOR:	361,61
VALOR COM ENCARGOS:	361,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (24,00%):	86,79
VALOR COM BDI:	448,40

**PRÓPRIA - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITARIO E DO CHUVEIRO ELETRICO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	9,34	18,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,85</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	69,28	69,28
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	2,00000000	1,96	3,92
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	2,00000000	9,17	18,34
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	4,95000000	2,17	10,74
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	40,00000000	2,23	89,20
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	31,85	31,85
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	4,13	4,13
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,91	7,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,42</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PRÓPRIA	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,70000000	2,20	5,94
PRÓPRIA	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,70000000	2,26	6,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,04</b>	

VALOR:	305,31
VALOR COM ENCARGOS:	305,31
VALOR BDI (24,00%):	73,27
VALOR COM BDI:	378,58

**PRÓPRIA - BACIA SANITARIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXOES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	14,17	8,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,82</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	175,68	175,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,79	1,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	181,00
<b>VALOR:</b>	194,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	194,82
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	46,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	241,58

### PRÓPRIA - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	14,17	8,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,82</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,79	1,58
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	16,42	0,27
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,54	79,54
00007603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	SINAPI	UN	1,00000000	27,73	27,73
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90000000	5,26	4,73
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,59</b>	

<b>VALOR:</b>	132,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	132,41
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	31,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	164,19

### PRÓPRIA - RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,78470000	14,17	25,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,76470000	9,34	16,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,76</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	389,07	389,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>389,07</b>	

<b>VALOR:</b>	430,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	430,83
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	103,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	534,23

### PRÓPRIA - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24.00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	42/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			0,00%			

5076  
Páginas

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,88240000	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					20,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	43,07
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,08
TOTAL MATERIAL:					47,56

VALOR:	68,29
VALOR COM ENCARGOS:	68,29
VALOR BDI (24.00%):	16,39
VALOR COM BDI:	84,68

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	64,25
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,46
TOTAL MATERIAL:					64,34


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	15,79
TOTAL SERVICIO:					11,24

VALOR:	75,58
VALOR COM ENCARGOS:	75,58
VALOR BDI (24.00%):	18,14
VALOR COM BDI:	93,72

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,83
TOTAL MATERIAL:					24,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,79
TOTAL SERVICIO:					7,96

VALOR:	32,79
VALOR COM ENCARGOS:	32,79
VALOR BDI (24.00%):	7,87
VALOR COM BDI:	40,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			HORA:	83,85%	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			REF:	47,76%	05/2021
					83,55%	0,00%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
5.077  
Páginas  
G.P.V.

**95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	24,21
TOTAL MATERIAL:					24,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,79
TOTAL SERVICOS:					7,96

VALOR:	32,17
VALOR COM ENCARGOS:	32,17
VALOR BDI (24,00%):	7,72
VALOR COM BDI:	39,89

**SEINFRA - CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					39,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					12,16

VALOR:	52,10
VALOR COM ENCARGOS:	52,10
VALOR BDI (24,00%):	12,50
VALOR COM BDI:	64,60


**PRÓPRIA - FILTRO DOMESTICO (UN)**

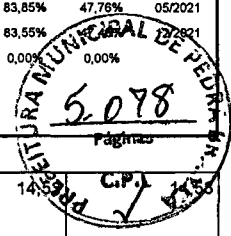
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-568265	FILTRO DOMESTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	106,51
TOTAL MATERIAL:					106,51

VALOR:	106,51
VALOR COM ENCARGOS:	106,51
VALOR BDI (24,00%):	25,56
VALOR COM BDI:	132,07

**89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,26
TOTAL MATERIAL:					21,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	14,00	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	7,10	8,37
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,19	21,80
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,94	8,84
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	18,04	38,60

TOTAL SERVIÇO:	114,09
VALOR:	114,09
VALOR COM ENCARGOS:	114,09
VALOR BDI (24,00%):	27,38
VALOR COM BDI:	141,47

**95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	15,53	4,03
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	88,26	88,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,69	0,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	53,94	2,91

TOTAL MATERIAL:	95,77
-----------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	16,02	23,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	20,21	29,74

TOTAL SERVIÇO:	53,31
----------------	-------

VALOR:	149,08
VALOR COM ENCARGOS:	149,08
VALOR BDI (24,00%):	35,78
VALOR COM BDI:	184,86

**SINAPI - REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)**


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,32	5,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,30	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,79	10,26
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,84	1,84

TOTAL SERVIÇO:	25,01
----------------	-------

VALOR:	25,01
VALOR COM ENCARGOS:	25,01

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (24,00%)	6,00
VALOR COM BDI:	31,01

### SINAPI - REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,36	1,83
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,71	30,14
TOTAL MATERIAL:						36,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,51	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,79	4,57
TOTAL SERVICOS:						16,08

VALOR:	51,64
VALOR COM ENCARGOS:	51,64
VALOR BDI (24,00%):	12,39
VALOR COM BDI:	64,03

### SINAPI - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25MM (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,69	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,23	4,48
TOTAL MATERIAL:						4,54

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,02	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,21	2,28
TOTAL SERVICOS:						4,09

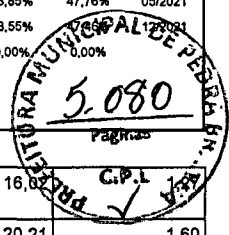
VALOR:	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (24,00%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,70

### SINAPI - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIAMETRO 25MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	15,53	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,69	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,01	30,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	53,94	0,51
TOTAL MATERIAL:						31,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	BDI : 24.00%																
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	DIAS																
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	

  
 5.080  
 Página 16  
 C.P. 1

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,02	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,21	1,60
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,02</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,18</b>

**SINAPI - COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIAMETRO 22MM (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,26	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,69	
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	60,61	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	330,60	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,30</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	16,02	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	20,21	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>6,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,02</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,06</b>

**SINAPI - TÊ PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO 25 MM (UN)**


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	15,53	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,69	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	53,94	
00007139	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,14</b>

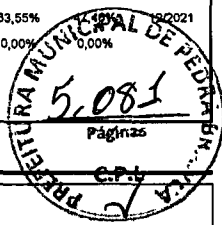
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,02	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	20,21	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,89</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,02</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



**SINAPI - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,46	0,09
00007604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	35,63	35,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,72</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,79	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,55</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,04</b>

**SINAPI - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,69	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,26	5,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,68</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,02	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,54</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,51</b>


**SINAPI - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,44560000	1,99	34,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,71</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06060000	551,23	33,40
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	381,37	0,41
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	350,31	7,81

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MOBIL	47,76%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
5.082  
Página: 18

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	20,82
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.906,80
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	15,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>196,94</b>

VALOR:	231,65
VALOR COM ENCARGOS:	231,65
VALOR BDI (24.00%):	55,60
VALOR COM BDI:	287,25

**SINAPI - BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANATINA 120X60CM (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	128,60
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	2,40
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	39,95
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	8,59
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	53,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,63</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	15,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,72</b>

VALOR:	222,35
VALOR COM ENCARGOS:	222,35
VALOR BDI (24.00%):	53,36
VALOR COM BDI:	275,71


**C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	237,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,37</b>

VALOR:	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (24.00%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,94

**PROPRIA - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
5.083  
Página

TOTAL MAO DE OBRA: C.P.L. 11/04/22

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,64	0,90
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	14,57	43,71
TOTAL MATERIAL:						64,38

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2M DE PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	M3	0,18000000	17,85	3,21
94097	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	3,93000000	2,47	9,70
TOTAL SERVICO:						12,91

VALOR: 91,11  
VALOR COM ENCARGOS: 91,11  
VALOR BDI (24,00%): 21,87  
VALOR COM BDI: 112,98

PRÓPRIA - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (\*) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,88240000	14,17	12,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	9,34	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						20,74

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	0,58	27,26
TOTAL MATERIAL:						27,26

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9	SINAPI	M3	0,03400000	354,93	12,06
TOTAL SERVICO:						12,06

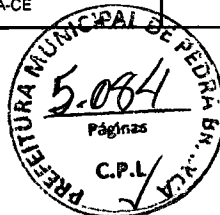
VALOR: 60,06  
VALOR COM ENCARGOS: 60,06  
VALOR BDI (24,00%): 14,41  
VALOR COM BDI: 74,47

PRÓPRIA - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	75,26	75,26
TOTAL MATERIAL:						75,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	



VALOR:	80,75
VALOR COM ENCARGOS:	80,75
VALOR BDI (24,00%):	19,38
VALOR COM BDI:	100,13

**PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESURA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	14,17	3,83
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	14,17	2,50
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	14,17	2,50
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	9,34	17,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,30</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	12,18	64,18
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	22,13	1,99
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	88,11	2,90
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	71,33	28,53
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,55	8,91
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	79,68	3,18
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	20,41	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,13</b>

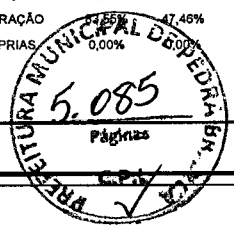
VALOR:	138,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,43
VALOR BDI (24,00%):	33,22
VALOR COM BDI:	171,65

**SINAPI - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULAS EM PLÁSTICO BRANCO 1/4" X 11/2" , SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 11/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,32	11,32
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	232,30	232,30
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,55	39,55
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>289,67</b>

VALOR:	289,67
VALOR COM ENCARGOS:	289,67
VALOR BDI (24,00%):	69,52
VALOR COM BDI:	359,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



**C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,32	5,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,68	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71	

VALOR:	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (24,00%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,16

**PRÓPRIA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 6CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	14,17	4,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65	


SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PRÓPRIA	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA PASTO DE	PRÓPRIA	M2	0,05700000	256,60	14,62
TOTAL SERVIÇO:					14,62	

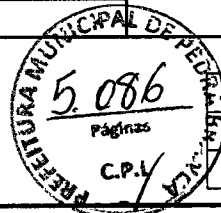
VALOR:	24,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,27
VALOR BDI (24,00%):	5,82
VALOR COM BDI:	30,09

**93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,32	1,15
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,30	1,72
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	43,68	1,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	118,84	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,79	0,22
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL SERVIÇO:					8,27	

VALOR:	8,27
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	8,27
VALOR BDI (24,00%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,25

**PRÓPRIA - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA FILTRO ANAEROBICO, INCLUSIVE CONEXOES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	14,17	8,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	6,00000000	3,86	23,16
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	15,40	15,40
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	46,15	46,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,64	0,90
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	14,57	43,71
TOTAL MATERIAL:					138,33	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2M DE PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	M3	0,18000000	17,85	3,21
94097	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	0,15600000	2,47	0,38
TOTAL SERVICOS:					3,59	

VALOR:	155,74
VALOR COM ENCARGOS:	155,74
VALOR BDI (24,00%):	37,38
VALOR COM BDI:	193,12

**PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	14,17	3,83
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	14,17	2,50
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	14,17	2,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	9,34	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					26,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	12,18	64,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	22,13	1,99
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	88,11	2,90
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	71,33	28,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,55	8,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	79,68	3,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	20,41	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,13</b>



<b>VALOR:</b>	<b>138,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,43</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>33,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,65</b>

**PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	14,17	3,83
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	14,17	2,50
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	14,17	2,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	9,34	17,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,30</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	12,18	64,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	22,13	1,99
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	88,11	2,90
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	71,33	28,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,55	8,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	79,68	3,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	20,41	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,13</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>138,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,43</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>33,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,65</b>

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA  
 ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR  
 PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

*Handwritten signatures and initials.*



## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

A

COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.**

NOME : MARCELO CARNEIRO LIMA

NACIONALIDADE : BRASILEIRO

ESTADO CIVIL : SOLTEIRO

PROFISSÃO : GERENTE COMERCIAL

RG : 98002351545

CPF : 001.434.603-66

DOMICÍLIO : RUA OLIVEIRA VIANA Nº 366

CIDADE : FORTALEZA

UF : CEARA

CEP: 600000

PEDRA BRANCA/CE, 11 DE ABRIL DE 2022.

  
OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188

OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45  
Email: COMERCIAL@OKEMPREENDEMENTOS.ENG.BR





## FICHA DE CREDENCIAMENTO

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.**

**NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

**CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.**

**ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE: Fortaleza CEP: 60.410220**

**FONE: (85) V3257 – 1432 FAX : 3048 – 6355 CEL**

**PESOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72.**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE: Comercial@**

**okempreendimentos.eng.br**

**PESSOA P/ CONTATO: MARCELO CARNEIRO LIMA**

PEDRA BRANCA/CE, 11 DE ABRIL DE 2022.

**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188**

**OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese  
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45  
Email: COMERCIAL@OKEMPREENDIMENTOS.ENG.BR**