

09

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Rua Furtunato Silva, S/N
Centro - Pedra Branca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **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 88050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

DATA: 11/04/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

H

[Handwritten signatures]

[Handwritten marks]

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Rua Furtunato Silva, S/N
Centro - Pedra Branca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **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 88050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CEARÁ.

DATA: 11/04/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CP**, pelo valor global de: **R\$ 3.448.707,42 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **270 (DUZENTOS E SETENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 11 de abril de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Eválio Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

HL

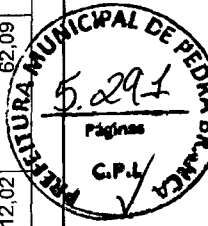
4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 11/04/2022 **BDI:** 24,00%
VERBA: FONTE: SEINFRA DATA REF: 05/2021
 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	GERAL							1.364,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.364,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,80	125,00	30,00	155,00
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO							1.648.342,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.803,27
2.1.1	COMP-80000-PEDRABRANCA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2.248,78	2,80	0,67	3,47
2.2	FUNDAÇÃO							135.799,15
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	135,11	213,66	51,28	264,94
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	182,42	38,98	201,40
2.2.3	COMP-80003-PEDRABRANCA	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	41,22	2,47	0,59	3,06
2.2.4	COMP-80011-PEDRABRANCA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	91,60	124,07	29,78	153,85
2.3	PAVIMENTAÇÃO							143.296,66
2.3.1	COMP-80005-PEDRABRANCA	CONTRAPISO DA ÁREA 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	21,34	5,12	26,46
2.3.2	COMP-80007-PEDRABRANCA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	PRÓPRIA	M2	430,10	38,98	9,36	48,34
2.3.3	COMP-80005-PEDRABRANCA	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA N° 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM	PRÓPRIA	M2	881,60	21,34	5,12	26,46
2.3.4	101964	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	115,76	27,78	143,54
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							182.422,32
2.4.1	COMP-80045-PEDRABRANCA	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M. CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	229,00	50,07	12,02	62,09







PLANILHA ORÇAMENTAR

IMPACTO CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-29 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com	OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA: 83,85% 47,76%
	LOCAL: PEDRA BRANCA-CE	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2	COMP-80010-PEDRABRANCA	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 PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM.	PRÓPRIA	M2	4.685,34	28,95	6,95	35,90	168.203,71
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES								
2.5.1	COMP-80013-PEDRABRANCA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESURA=3MM.	PRÓPRIA	M2	7.382,96	9,99	2,40	12,39	91.474,87
2.5.2	COMP-80016-PEDRABRANCA	EMBOCO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1:1, ESPESURA=1CM.	PRÓPRIA	M2	7.382,96	10,86	2,61	13,47	99.448,47
2.5.3	COMP-80017-PEDRABRANCA	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	5.074,64	16,16	3,88	20,04	101.695,79
2.5.4	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	SINAPI	M2	2.318,40	43,06	10,33	53,39	123.779,38
2.6	PINTURAS								
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.185,44	10,30	2,47	12,77	66.218,07
2.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	809,55	17,22	4,13	21,35	17.283,89
2.7	COBERTURA								
2.7.1	COMP-80019-PEDRABRANCA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10.	PRÓPRIA	M2	1.039,36	7,39	1,77	9,16	9.520,54
2.7.2	COMP-80020-PEDRABRANCA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°	PRÓPRIA	M2	1.037,04	23,18	5,56	28,74	29.804,53
2.8	ESQUADRIAS								
2.8.1	COMP-80042-PEDRABRANCA	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - N° 20 A 24)	PRÓPRIA	UN	257,00	414,21	99,41	513,62	132.000,34
2.9	INSTALAÇÕES								
2.9.1	COMP-80023-PEDRABRANCA	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	131,52	31,56	163,08	37.345,32
2.9.2	COMP-80024-PEDRABRANCA	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	208,03	49,93	257,96	59.072,84
39.325,07									
83.501,96									
325.518,30									



 Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

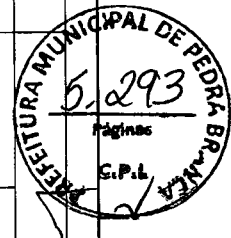
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

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

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

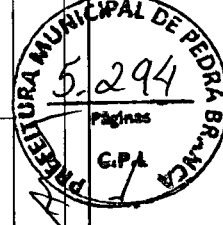
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.9.3	COMP-80032-PEDRABRANCA	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	229,00	299,60	71,90	85.073,50
2.9.4	COMP-80044-PEDRABRANCA	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	229,00	250,13	60,03	71.026,64
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
2.10.1	COMP-80027-PEDRABRANCA	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	156,43	37,54	44.419,13
2.10.2	COMP-80026-PEDRABRANCA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	107,28	25,75	30.463,87
2.10.3	COMP-80025-PEDRABRANCA	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	348,03	83,53	98.827,24
2.10.4	COMP-80031-PEDRABRANCA	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPLO DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	58,20	13,97	16.526,93
2.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	229,00	61,16	14,68	17.367,36
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	229,00	26,97	6,47	7.657,76
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	257,00	26,48	6,36	8.439,88
2.10.8	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	514,00	49,54	11,89	31.575,02
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO							
3.1	COMP-4795966-PEDRABRANCA	FILTRO DOMÉSTICO	PRÓPRIA	UN	256,00	83,92	20,14	26.639,36
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR							
4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	102,57	24,62	3.815,70
4.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	30,00	125,01	30,00	4.650,30
5	OBRA: PIA COZINHA							
						26,639,36	8,466,00	373.365,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPANHIA IMPACTO	OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE LOCAL: PEDRA BRANCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022 BDI: 24,00%	PERÍODO: 02/2021 HORA: 83,85% DESONERAÇÃO: 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,55% 47,46% DATA REF: 05/2021 SEINFRA: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--------------------------	---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	COMP-8000- PEDRABRANCA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	519,14	2,80	0,67	3,47	1.801,42
5.2	FUNDAÇÃO								
5.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	103,02	213,66	51,28	264,94	27.294,12
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	162,42	38,98	201,40	68.753,93
5.2.3	93382	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	SINAPI	M3	30,30	22,59	5,42	28,01	848,70
5.2.4	COMP-80011- PEDRABRANCA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	341,38	124,07	29,78	153,85	52.521,31
5.3	PAVIMENTAÇÃO								
5.3.1	COMP-80005- PEDRABRANCA	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	21,34	5,12	26,46	10.476,04
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.4.1	COMP-80010- PEDRABRANCA	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 PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM.	PRÓPRIA	M2	533,28	28,95	6,95	35,90	19.144,75
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES								
5.5.1	COMP-80013- PEDRABRANCA	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	9,99	2,40	12,39	9.310,34
5.5.2	COMP-80016- PEDRABRANCA	EMBOCO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1:1, ESPESURA=1CM.	PRÓPRIA	M2	751,44	10,86	2,61	13,47	10.121,90
5.5.3	COMP-80017- PEDRABRANCA	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	16,16	3,88	20,04	13.115,78
5.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	SINAPI	M2	96,98	43,06	10,33	53,39	5.177,76
5.6	PINTURAS								
									8.357,71

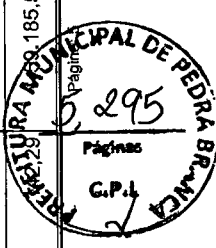


[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	COMBIDI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	654,48	10,30	2,47	12,77	8.357,71
5.7	INSTALAÇÕES								
5.7.1	89402	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVA RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM	SINAPI	M	573,68	7,37	1,77	9,14	5.243,44
5.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	202,00	27,20	6,53	33,73	6.813,46
5.7.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	404,00	17,37	4,17	21,54	8.702,16
5.7.4	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	404,00	7,81	1,87	9,68	3.910,72
5.7.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	202,00	31,71	7,61	39,32	7.942,64
5.7.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.010,00	14,56	3,49	18,05	18.230,50
5.7.7	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	202,00	202,72	48,65	251,37	50.776,74
5.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
5.8.1	86894	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM	SINAPI	UN	202,00	178,94	42,95	221,89	44.821,78
6	OBRA: SUMIDOURO								
6.1	COMP-80000-PEDRABRANCA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	371,30	2,80	0,67	3,47	1.288,41
6.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	519,35	1,92	0,46	2,38	1.236,05
6.3	COMP-80039-PEDRABRANCA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	235,00	77,48	18,60	96,08	22.578,80
6.4	COMP-80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS 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	1.363,00	52,11	12,51	64,62	88.077,06
6.5	COMP-80041-PEDRABRANCA	CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	157,45	64,79	15,55	80,34	12.649,53
6.6	COMP-80033-PEDRABRANCA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	415,95	114,75	27,54	142,29	59.185,53
						185.015,38			



Am

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

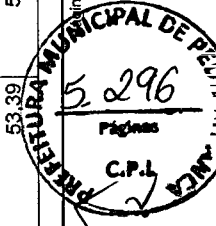
Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: VENCIMENTO	HORA: 83,85%
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021 47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO'S		PREÇO TOTAL'S
						SEM BDI	COM BDI	
7		OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS						379.627,21
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.835,60
7.1.1	COMP-80000-PEDRABRANCA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	528,99	2,80	0,67	1.835,60
7.2		FUNDAÇÃO						170.004,66
7.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	117,81	213,66	51,28	31.212,58
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	162,42	38,98	78.624,55
7.2.3	COMP-80003-PEDRABRANCA	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	34,65	2,47	0,59	106,03
7.2.4	COMP-80011-PEDRABRANCA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	390,39	124,07	29,78	60.061,50
7.3		PAVIMENTAÇÃO						12.407,89
7.3.1	COMP-80005-PEDRABRANCA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	468,93	21,34	5,12	12.407,89
7.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						21.893,26
7.4.1	COMP-80010-PEDRABRANCA	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 PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM.	PRÓPRIA	M2	609,84	28,95	6,95	21.893,26
7.5		REVESTIMENTO DE PAREDES						43.140,63
7.5.1	COMP-80013-PEDRABRANCA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	PRÓPRIA	M2	859,32	9,99	2,40	10.646,97
7.5.2	COMP-80016-PEDRABRANCA	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	859,32	10,86	2,61	11.575,04
7.5.3	COMP-80017-PEDRABRANCA	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	16,16	3,88	14.998,74
7.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	SINAPI	M2	110,88	43,06	10,33	5.919,88

folha: 6




 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 09.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPACTO	OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE LOCAL: PEDRA BRANCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022 BDI: 24,00%	PERÍODO: 05/2021 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
----------------	---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.6		PINTURAS							9.557,58
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	748,44	10,30	2,47	12,77	9.557,58
7.7		INSTALAÇÕES							54.257,28
7.7.1	89402	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVA RÍGIDO DIÂMETRO 25 MM	SINAPI	M	231,00	7,37	1,77	9,14	2.111,34
7.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	231,00	27,20	6,53	33,73	7.791,63
7.7.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	462,00	17,37	4,17	21,54	9.951,48
7.7.4	94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	462,00	7,81	1,87	9,68	4.472,16
7.7.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	231,00	31,71	7,61	39,32	9.082,92
7.7.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.155,00	14,56	3,49	18,05	20.847,75
7.8		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							66.530,31
7.8.1	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1/4"X1.1/2", SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL OU TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALADO	SINAPI	UN	231,00	232,27	55,74	288,01	66.530,31
8		OBRA: TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAERÓBICO							825.887,50
8.1		TANQUE SÉPTICO							422.281,08
8.1.1	COMP-80000-PEDRABRANCA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	965,56	2,80	0,67	3,47	3.350,49
8.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.625,20	6,48	1,56	8,04	13.066,61
8.1.3	COMP-80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS 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	52,11	12,51	64,62	162.781,66
8.1.4	COMP-80013-PEDRABRANCA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3.	PRÓPRIA	M2	2.194,02	9,99	2,40	12,39	27.183,91



[Handwritten Signature]

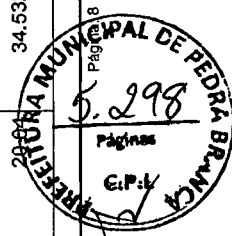
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


IMPACTO	OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE LOCAL: PEDRA BRANCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022 BDI: 24,00%	FECHAMENTO: 05/2021 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
----------------	---	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	COMP-80013-PEDRABRANCA	ESPESSURA=3MM.							
8.1.5	COMP-80016-PEDRABRANCA	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	10,86	2,61	13,47	29.553,45
8.1.6	COMP-80017-PEDRABRANCA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SEPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 5MM.	PRÓPRIA	M2	2.194,02	16,16	3,88	20,04	43.968,16
8.1.7	COMP-80005-PEDRABRANCA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 6 CM	PRÓPRIA	M2	683,54	21,34	5,12	26,46	18.086,47
8.1.8	93381	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	7,07	1,70	8,77	4.086,30
8.1.9	COMP-80033-PEDRABRANCA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	683,54	114,75	27,54	142,29	97.260,91
8.1.10	COMP-80039-PEDRABRANCA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	239,00	77,48	18,60	96,08	22.963,12
8.2		FILTRO ANAEROBIO							403.606,42
8.2.1	COMP-80000-PEDRABRANCA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	623,79	2,80	0,67	3,47	2.164,55
8.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.123,30	6,48	1,56	8,04	9.031,33
8.2.3	COMP-80046-PEDRABRANCA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	M2	239,00	126,42	30,34	156,76	37.465,64
8.2.4	COMP-80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS 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	52,11	12,51	64,62	111.352,54
8.2.5	COMP-80013-PEDRABRANCA	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	9,99	2,40	12,39	21.350,32
8.2.6	COMP-80016-PEDRABRANCA	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	10,86	2,61	13,47	23.211,37
8.2.7	COMP-80017-PEDRABRANCA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SEPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 5MM.	PRÓPRIA	M2	1.723,19	16,16	3,88	19,04	34.532,73




 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	PERCENTUAIS:	83,85% 83,55%	DESCRIÇÃO:	05/2021 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI		
8.2.8	COMP-80041-PEDRABRANCA	CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	451,71	64,79	15,55	80,34	36.290,38
8.2.9	COMP-80033-PEDRABRANCA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	423,03	114,75	27,54	142,29	60.192,94
8.2.10	COMP-80033-PEDRABRANCA	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	114,75	27,54	142,29	34.007,31
8.2.11	COMP-80033-PEDRABRANCA	EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	114,75	27,54	142,29	34.007,31
VALOR TOTAL:								3.448.707,42	

Três Milhões Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Sete reais e Quarenta e Dois centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Handwritten mark

Handwritten mark



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	POSTO: SEINFRA	PERÍODO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 30		MÊS 60		MÊS 90		MÊS 120		MÊS 150		MÊS 180		
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	GERAL	0,04	1.364,00	100,00	1.364,00										
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	47,80	1.648.342,77	20,00	329.668,55	20,00	329.668,55	20,00	329.668,55	20,00	329.668,55	20,00	329.668,57		
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO	0,77	26.639,36	20,00	5.327,87	20,00	5.327,87	20,00	5.327,87	20,00	5.327,87	20,00	5.327,88		
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR	0,25	8.466,00		1.693,20	20,00	1.693,20	20,00	1.693,20	20,00	1.693,20	20,00	1.693,20	1.693,20	
5	OBRA: PIA COZINHA	10,83	373.365,20		74.673,04	20,00	74.673,04	20,00	74.673,04	20,00	74.673,04	20,00	74.673,04	74.673,04	
6	OBRA: SUMIDOURO	5,36	185.015,38				37.003,08	20,00	37.003,08	20,00	37.003,08	20,00	37.003,08	37.003,08	
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	11,01	379.627,21										75.925,44	75.925,44	
8	OBRA: TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAERÓBICO	23,95	825.887,50										165.177,50	165.177,50	
			3.448.707,42	9,75	336.360,42	11,93	411.362,66	13,00	448.365,74	19,99	689.468,68	19,99	689.468,71	10,28	354.172,28
				9,75	336.360,42	21,68	747.723,08	34,68	1.196.088,92	54,67	1.685.557,50	74,67	2.575.026,21	84,94	2.929.196,47

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 210		MÊS 240		MÊS 270		Total parcela	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	GERAL	0,04	1.364,00						100,00	1.364,00
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	47,80	1.648.342,77						100,00	1.648.342,77
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO	0,77	26.639,36						100,00	26.639,36
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR	0,25	8.466,00						100,00	8.466,00
5	OBRA: PIA COZINHA	10,83	373.365,20						100,00	373.365,20
6	OBRA: SUMIDOURO	5,36	185.015,38	20,00	37.003,06				100,00	185.015,38
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	11,01	379.627,21	20,00	75.925,44	20,00	75.925,45		100,00	379.627,21
8	OBRA: TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAERÓBICO	23,95	825.887,50	20,00	165.177,50	20,00	165.177,50		100,00	825.887,50
			3.448.707,42	8,06	278.106,00	0,00	0,00	241.102,95		5.448.707,42
				93,01	3.207.504,47	93,01	3.207.504,47	100,00		3.448.707,42


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizéu Bastos Lima
 Administrador
 CPF-209.239.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 10.270/01 RNP 068792665-6



Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 10.270/01 RNP 068792665-6

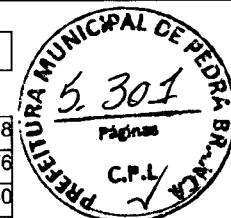
COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		PONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

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

L	Benefício	%
L	Lucro	8,50
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		9,30



BDI = 24,00%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





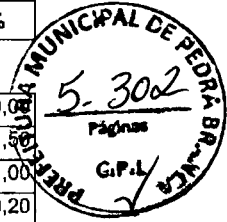




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	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%	

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




B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,64	16,61

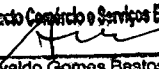
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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


A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizau Bastos Lima
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Eivaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060132865-6

H *Jo*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COMPOSIÇÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	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%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

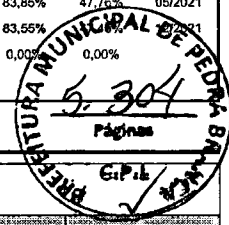
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	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%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200
TOTAL MATERIAL:					93,9032

VALOR:	125,00
VALOR SEM ENCARGOS:	104,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	125,00
VALOR BDI (24.00%):	30,00
VALOR COM BDI:	155,00

2.1.1. COMP-80000-PEDRABRANCA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

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

VALOR:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (24.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

2.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

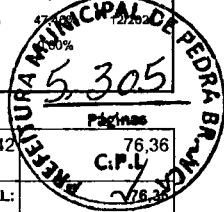
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	19,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	14,42
TOTAL SERVICO:					213,66

VALOR:	213,66
VALOR SEM ENCARGOS:	145,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	67,80
VALOR COM ENCARGOS:	213,66
VALOR BDI (24.00%):	51,28
VALOR COM BDI:	264,94

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	CONTE:	VERSÃO:	IGORA:	MES:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	69,42	76,36
TOTAL MATERIAL:						76,36

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	0,06660000	18,98	1,26
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	25,26	1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,42	39,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	14,42	43,73
TOTAL SERVIÇO:						86,06

VALOR:	162,42
VALOR SEM ENCARGOS:	135,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	27,25
VALOR COM ENCARGOS:	162,42
VALOR BDI (24.00%):	38,98
VALOR COM BDI:	201,40

2.2.3. COMP-80003-PEDRABRANCA - REATERRO DE VALAS (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26470000	9,34	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

VALOR:	2,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (24.00%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,06


2.2.4. COMP-80011-PEDRABRANCA - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

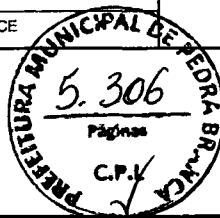
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,05700000	286,84	16,35
TOTAL GERAL:						16,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47060000	14,17	20,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,47060000	9,34	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:						34,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,46	73,14
TOTAL MATERIAL:						73,14

VALOR:	124,07
VALOR SEM ENCARGOS:	107,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	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 COM ENCARGOS:	124,07
VALOR BDI (24,00%):	29,78
VALOR COM BDI:	153,85

2.3.1. COMP-80005-PEDRABRANCA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-95240	PRÓPRIA	M2	0,05700000	204,86	11,68
TOTAL GERAL:					11,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,29410000	14,17	4,17
00006111	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (24,00%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,46

2.3.2. COMP-80007-PEDRABRANCA - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-80006	PRÓPRIA	M3	0,01500327	272,48	4,09
TOTAL GERAL:					4,09


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,58832809	14,17	8,34
00006111	SINAPI	H	0,58832809	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297	SINAPI	M2	1,05022866	20,05	21,06
TOTAL MATERIAL:					21,06

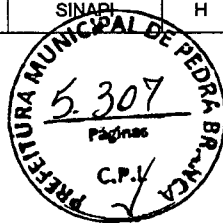
VALOR:	38,98
VALOR SEM ENCARGOS:	32,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	38,98
VALOR BDI (24,00%):	9,36
VALOR COM BDI:	48,34

2.3.3. COMP-80005-PEDRABRANCA - CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-95240	PRÓPRIA	M2	0,05700000	204,86	11,68
TOTAL GERAL:					11,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	REBAIXO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,29410000	14,17	4,17
00006111	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66



VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (24.00%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,46

2.2.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, PARA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	SINAPI	M2	1,00000000	32,76	32,76
00040304	SINAPI	KG	0,04000000	19,09	0,76
00006193	SINAPI	M	1,87000000	11,02	20,60
TOTAL MATERIAL:					54,12


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	SINAPI	KG	0,99100000	16,25	16,10
88262	SINAPI	H	0,50100000	19,21	9,62
92723	SINAPI	M3	0,04400000	381,28	16,77
92273	SINAPI	M	0,97000000	14,49	14,05
88316	SINAPI	H	0,35400000	14,42	5,10
TOTAL SERVICIO:					61,64

VALOR:	115,76
VALOR SEM ENCARGOS:	107,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	115,76
VALOR BDI (24.00%):	27,78
VALOR COM BDI:	143,54

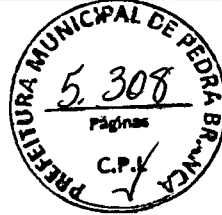
2.4.1. COMP-80045-PEDRABRANCA - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-80006	PRÓPRIA	M3	0,03000000	272,48	8,17
TOTAL GERAL:					8,17

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
00006111	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					23,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	TOMA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	SINAPI	UN	1,00000000	18,39	18,39
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM					
TOTAL MATERIAL:					18,39



VALOR:	50,07
VALOR SEM ENCARGOS:	39,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	50,07
VALOR BDI (24.00%):	12,02
VALOR COM BDI:	62,09

2.4.2. COMP-80010-PEDRABRANCA - 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 PAREDE SEM ESTIMENTO = 9CM. (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370-PEDRABRANCA	PRÓPRIA	M3	0,03000000	286,84	8,61
PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA					
TOTAL GERAL:					8,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,20590000	14,17	2,92
00006111	SINAPI	H	0,20590000	9,34	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	SINAPI	UN	25,00000000	0,62	15,50
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)					
TOTAL MATERIAL:					15,50

VALOR:	28,95
VALOR SEM ENCARGOS:	26,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (24.00%):	6,95
VALOR COM BDI:	35,90


2.5.1. COMP-80013-PEDRABRANCA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM. (M2)

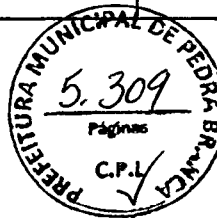
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370-PEDRABRANCA	PRÓPRIA	M3	0,03000000	286,84	8,61
PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA					
TOTAL GERAL:					8,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,05880000	14,17	0,83
00006111	SINAPI	H	0,05880000	9,34	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

VALOR:	9,99
--------	------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERBAO	FORA	MES	REF.
	LOCAL:	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 SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (93.55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (24.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,39

2.5.2. COMP-80016-PEDRABRANCA - 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. (M2)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-873700	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M3	0,01000000	255,52
TOTAL GERAL:					2,56

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35290000	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35290000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

VALOR:	10,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (24.00%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,47

2.5.3. COMP-80017-PEDRABRANCA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM. (M2)


GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-84072	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	508,72
TOTAL GERAL:					5,09

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					11,07

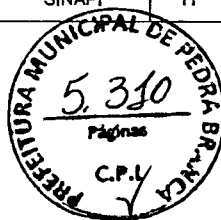
VALOR:	16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (24.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	20,04

2.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,43
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,62
TOTAL MATERIAL:					28,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	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%	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,11	10,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,42	4,18
TOTAL SERVIÇO:					15,01



VALOR:	43,06
VALOR SEM ENCARGOS:	37,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	43,06
VALOR BDI (24,00%):	10,33
VALOR COM BDI:	53,39

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,77	5,53
TOTAL MATERIAL:					5,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,24	3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,42	0,99
TOTAL SERVIÇO:					4,77


VALOR:	10,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (24,00%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,77

20 C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	15,4200	3,0840
TOTAL MATERIAL:					3,0840

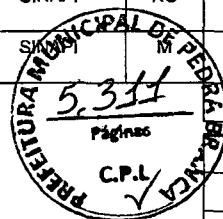
VALOR:	17,22
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	17,22
VALOR BDI (24,00%):	4,13
VALOR COM BDI:	21,35

2.7.1. COMP-80019-PEDRABRANCA - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHA ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10. (M2)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	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%

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47002958	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	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	0,01997576	17,43
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17378909	15,25
TOTAL MATERIAL:					3,00



VALOR:	7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (24.00%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,16

2.7.2. COMP-80020-PEDRABRANCA - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,12944487	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12944487	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,01369799	0,22
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,01369799	1,17
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,67023232	25,87
TOTAL MATERIAL:					20,14


VALOR:	23,18
VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,18
VALOR BDI (24.00%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,74

2.8.1. COMP-80042-PEDRABRANCA - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - N° 20 A 24) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,76470000	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,76470000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					41,49

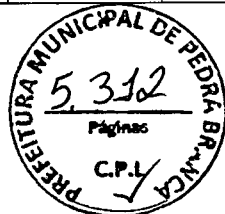
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	69,42
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,49000000	0,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	0,44

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	371,02	371,02
----------	---	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 372,72



VALOR:	414,21
VALOR SEM ENCARGOS:	395,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	414,21
VALOR BDI (24.00%):	99,41
VALOR COM BDI:	513,62

2.9.1. COMP-80023-PEDRABRANCA - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P-90443-PEDRABRANCA	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,64199197	2,20	14,61
COMP-80023-PEDRABRANCA	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,64199197	2,25	14,94
TOTAL GERAL:						29,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05307574	14,17	0,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05307574	9,34	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	2,03674376	37,51	76,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,49162780	42,49	20,89
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00332205	3,33	3,34
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00722392	12,47	0,09
TOTAL MATERIAL:						100,72

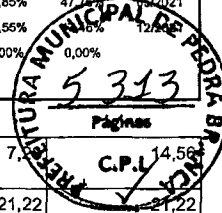
VALOR:	131,52
VALOR SEM ENCARGOS:	117,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	13,85
VALOR COM ENCARGOS:	131,52
VALOR BDI (24.00%):	31,56
VALOR COM BDI:	163,08

2.9.2. COMP-80024-PEDRABRANCA - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,05880000	14,17	29,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,05880000	9,34	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						48,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	7,12	
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,22	
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	31,96	31,96
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	13,17	39,51
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	0,66	1,98
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,88	9,76
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	19,23	19,23
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	1,12	2,24
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,06	9,06


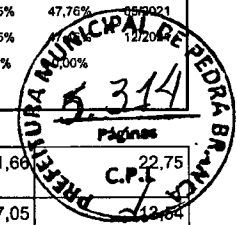
TOTAL MATERIAL: 159,63

VALOR:	208,03
VALOR SEM ENCARGOS:	186,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	22,03
VALOR COM ENCARGOS:	208,03
VALOR BDI (24.00%):	49,93
VALOR COM BDI:	257,96

2.9.3. COMP-80032-PEDRABRANCA - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	2,94111932	14,17	41,68
00006111	SINAPI	H	2,94111932	9,34	27,47
TOTAL MAO DE OBRA:					69,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,04599874	37,51	1,73
00000301	SINAPI	UN	3,00000000	3,04	9,12
00000296	SINAPI	UN	0,02999918	1,72	0,05
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	15,23	15,23
00001932	SINAPI	UN	4,00000000	7,68	30,72
00001966	SINAPI	UN	0,00000000	17,28	0,00
00020078	SINAPI	UN	0,01999945	15,48	0,31
00011735	SINAPI	UN	1,00000000	5,99	5,99
00020083	SINAPI	UN	1,00000000	42,49	42,49
00009836	SINAPI	M	0,44998766	11,48	5,17
00009835	SINAPI	M	6,59793572	4,14	27,32
00038032	SINAPI	M	0,99997257	56,03	56,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORMA</th> <th>IMP</th> <th>IMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>12,20%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORMA	IMP	IMP	SEINFRA	027-1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,56%	12,20%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	FORMA	IMP	IMP																				
	SEINFRA	027-1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,56%	12,20%																					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																								

00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,14999589	151,86	22,75
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,91994733	7,05	12,84

TOTAL MATERIAL: 230,45

VALOR:	299,60
VALOR SEM ENCARGOS:	268,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	31,47
VALOR COM ENCARGOS:	299,60
VALOR BDI (24.00%):	71,90
VALOR COM BDI:	371,50


2.9.4. COMP-80044-PEDRABRANCA - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-90443-PEDRABRANCA	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,70000000	2,20	5,94
COMP-80022-PEDRABRANCA	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,70000000	2,25	6,08
TOTAL GERAL:						12,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						32,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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	54,58	54,58
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	2,00000000	1,54	3,08
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	2,00000000	7,22	14,44
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	4,95000000	1,71	8,46
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	1,76	70,40
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,95	14,95
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	25,09	25,09
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:						205,26

VALOR:	250,13
VALOR SEM ENCARGOS:	229,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	20,35
VALOR COM ENCARGOS:	250,13
VALOR BDI (24.00%):	60,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORÇA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	FORÇA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5.315
Páginas

VALOR COM BDI:	3015
----------------	------

2.10.1. COMP-80027-PEDRABRANCA - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58822991	14,17	8,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58822991	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,83	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	138,41	138,41
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
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	0,62	1,24
TOTAL MATERIAL:					142,60	

VALOR:	156,43
VALOR SEM ENCARGOS:	150,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	156,43
VALOR BDI (24.00%):	37,54
VALOR COM BDI:	193,97


2.10.2. COMP-80026-PEDRABRANCA - LAVATÓRIO DE LOUÇABRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

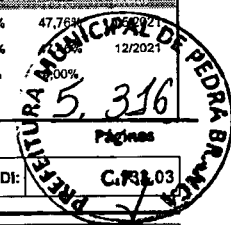
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58824402	14,17	8,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58824402	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,83	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
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	0,62	1,24
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700127	12,94	0,22
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	62,67	62,67
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	21,85	21,85
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90006736	4,14	3,73
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL MATERIAL:					93,45	

VALOR:	107,28
VALOR SEM ENCARGOS:	100,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	107,28
VALOR BDI (24.00%):	25,75

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	11/04/2022	BDI: 24.00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	VERSAÇÃO:	HORA:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR COM BDI: **431,03**

2.10.3. COMP-80025-PEDRABRANCA - RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,76470000	14,17	25,01
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,76470000	9,34	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					41,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011871 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	306,54	306,54
TOTAL MATERIAL:					306,54

VALOR:	348,03
VALOR SEM ENCARGOS:	329,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,89
VALOR COM ENCARGOS:	348,03
VALOR BDI (24.00%):	83,53
VALOR COM BDI:	431,56

2.10.4. COMP-80031-PEDRABRANCA - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	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	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	0,16	0,32
00001030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	33,93	33,93
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL:					37,46


VALOR:	58,20
VALOR SEM ENCARGOS:	48,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	58,20
VALOR BDI (24.00%):	13,97
VALOR COM BDI:	72,17

2.10.5. 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	50,62	50,62
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,51	0,07
TOTAL MATERIAL:					50,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	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%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5.314
Páginas
G.P.L.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	18,93	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,42	
TOTAL SERVICIO:						10,47

VALOR:	61,16
VALOR SEM ENCARGOS:	57,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	61,16
VALOR BDI (24.00%):	14,68
VALOR COM BDI:	75,84

2.10.6. 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	19,56
TOTAL MATERIAL:					19,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,43
TOTAL SERVICIO:					7,41

VALOR:	26,97
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,97
VALOR BDI (24.00%):	6,47
VALOR COM BDI:	33,44

2.10.7. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


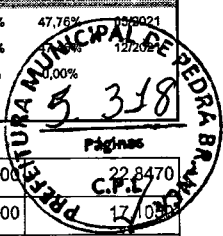
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	19,07
TOTAL MATERIAL:					19,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,43
TOTAL SERVICIO:					7,41

VALOR:	26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	23,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (24.00%):	6,36
VALOR COM BDI:	32,84

2.10.8. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		12/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																								

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,2800	0,0291
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4400	0,2728
TOTAL MATERIAL:						9,5919

VALOR:	49,54
VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	49,54
VALOR BDI (24,00%):	11,89
VALOR COM BDI:	61,43

3.1. COMP-47995966-PEDRABRANCA - FILTRO DOMÉSTICO (UN)


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-291559	FILTRO DOMÉSTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	83,92	83,92
TOTAL GERAL:						83,92

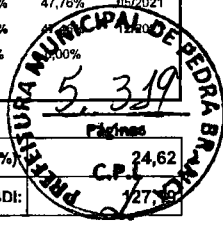
VALOR:	83,92
VALOR SEM ENCARGOS:	83,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,92
VALOR BDI (24,00%):	20,14
VALOR COM BDI:	104,06

4.1. 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		FORTE	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	9,44	20,20
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	12,20	12,20
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	6,35	7,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,52	20,37
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	8,84	7,86
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	16,10	34,45
TOTAL SERVICIO:						102,57

VALOR:	102,57
VALOR SEM ENCARGOS:	74,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):	27,71
VALOR COM ENCARGOS:	102,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	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%	0,00%	12/2021



VALOR BDI (24.00%)	24,62
VALOR COM BDI:	27,58

4.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	12,24	3,18
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	69,54	69,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,33	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	42,49	2,29
TOTAL MATERIAL:						75,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	14,74	21,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	18,93	27,86
TOTAL SERVICOS:						49,55

VALOR:	125,01
VALOR SEM ENCARGOS:	108,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	125,01
VALOR BDI (24.00%):	30,00
VALOR COM BDI:	155,01

5.1.1. COMP-80000-PEDRABRANCA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	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 SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (24.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

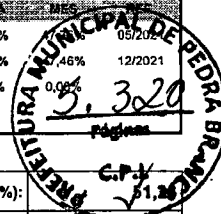
5.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	19,42	99,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	14,42	114,39
TOTAL SERVICOS:						213,66

VALOR:	213,66
VALOR SEM ENCARGOS:	145,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	67,80
VALOR COM ENCARGOS:	213,66

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	11/04/2022	BDI : 24.00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24.00%):	
VALOR COM BDI:	264,94

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 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	69,42	76,36
TOTAL MATERIAL:						76,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	18,98	1,26
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	25,26	1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,42	39,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	14,42	43,73
TOTAL SERVIÇO:						86,06

VALOR:	162,42
VALOR SEM ENCARGOS:	135,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	27,25
VALOR COM ENCARGOS:	162,42
VALOR BDI (24.00%):	38,98
VALOR COM BDI:	201,40

5.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	18,98	4,82
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	25,26	6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,42	9,37
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL SERVIÇO:						22,59

VALOR:	22,59
VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (24.00%):	5,42
VALOR COM BDI:	28,01

5.2.4. COMP-80011-PEDRABRANCA - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,05700000	286,84	16,35
TOTAL GERAL:						16,35

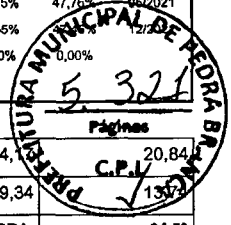
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47060000	14,	20,84
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,47060000	9,34	1307
TOTAL MAO DE OBRA:						34,58

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					73,14

VALOR:	124,07
VALOR SEM ENCARGOS:	107,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	124,07
VALOR BDI (24.00%):	29,78
VALOR COM BDI:	153,85

5.3.1. COMP-80005-PEDRABRANCA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

GERAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-95240	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	PRÓPRIA	M2	0,05700000	204,86
TOTAL GERAL:					11,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	14,17
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (24.00%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,46

H


5.4.1. COMP-80010-PEDRABRANCA - 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 PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM. (M2)

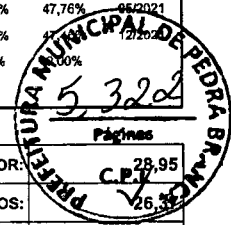
GERAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370-PEDRABRANCA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,03000000	286,84
TOTAL GERAL:					8,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20590000	14,17
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,20590000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,62
TOTAL MATERIAL:					15,50

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	28,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (24,00%):	6,95
VALOR COM BDI:	35,90

5.5.1. COMP-80013-PEDRABRANCA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM. (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370-PEDRABRANCA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,03000000	286,84	8,61
TOTAL GERAL:						8,61

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

VALOR:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (24,00%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,39

5.5.2. COMP-80016-PEDRABRANCA - 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. (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-873700	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M3	0,01000000	255,52	2,56
TOTAL GERAL:						2,56

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30


H

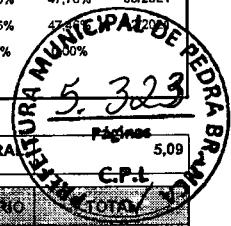
VALOR:	10,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (24,00%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,47

5.5.3. COMP-80017-PEDRABRANCA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM. (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-84072	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	508,72	5,09

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%
					05/2021



TOTAL GERAL: 5,09

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	14,17	6,67
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	9,34	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					11,07

VALOR:	16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (24.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	20,04

5.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,59	2,86
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,43	1,44
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,62	23,75
TOTAL MATERIAL:					28,05

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,11	10,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,42	4,18
TOTAL SERVICIO:					15,01

VALOR:	43,06
VALOR SEM ENCARGOS:	37,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	43,06
VALOR BDI (24.00%):	10,33
VALOR COM BDI:	53,39

5.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,77	5,53
TOTAL MATERIAL:					5,53

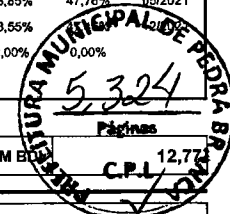
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,24	3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,42	0,99
TOTAL SERVICIO:					4,77

VALOR:	10,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (24.00%):	2,47

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</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></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																								



VALOR COM BDI: 12,77

5.7.1. 89402 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVA RIGIDO DIÂMETRO 25 MM (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,33	0,05
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,33	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,74	1,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,93	2,13
TOTAL SERVIÇO:					3,79

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (24.00%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,14

5.7.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	12,24	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,33	0,01
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	23,64	23,64
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	42,49	0,40
TOTAL MATERIAL:					24,53

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	14,74	1,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,93	1,50
TOTAL SERVIÇO:					2,67

VALOR:	27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,20
VALOR BDI (24.00%):	6,53
VALOR COM BDI:	33,73

5.7.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	10,44	10,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,33	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	TORNA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5.325
Página

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	47,75	
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	260,47	1,25
TOTAL MATERIAL:						12,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	14,74	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	18,93	2,99
TOTAL SERVIÇO:						5,31

VALOR:	17,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	17,37
VALOR BDI (24.00%):	4,17
VALOR COM BDI:	21,54

5.7.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	12,24	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,33	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	42,49	0,59
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:						2,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,74	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	18,93	3,00
TOTAL SERVIÇO:						5,34


VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (24.00%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,68

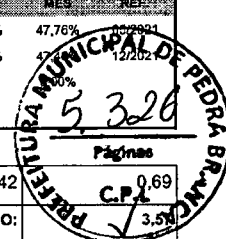
5.7.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,51	0,07
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	28,07	28,07
TOTAL MATERIAL:						28,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,93	2,88

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,42	
					TOTAL SERVIÇO:	

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,71
VALOR BDI (24,00%):	7,61
VALOR COM BDI:	39,32

5.7.6. 89711 - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,33	0,13
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,14	4,34
					TOTAL MATERIAL:	4,47


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,74	4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,93	5,67
					TOTAL SERVIÇO:	10,09

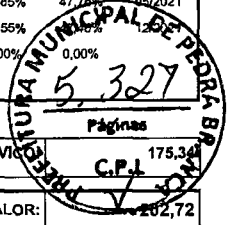
VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	14,56
VALOR BDI (24,00%):	3,49
VALOR COM BDI:	18,05

5.7.7. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,44560000	1,57	27,38
					TOTAL MATERIAL:	27,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	446,65	27,06
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	314,00	0,34
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	285,24	6,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	19,42	61,17
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	2.536,48	33,48
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,33	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	14,42	45,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	178,36
VALOR:	202,72
VALOR SEM ENCARGOS:	159,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	43,36
VALOR COM ENCARGOS:	202,72
VALOR BDI (24.00%):	48,65
VALOR COM BDI:	251,37

5.8.1. 86894 - BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,32	101,32
000007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,92
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	31,47	2,17
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	72,35	6,77
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,99	41,98
TOTAL MATERIAL:						154,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	18,93	15,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	14,42	9,16
TOTAL SERVIÇO:						24,78

VALOR:	178,94
VALOR SEM ENCARGOS:	170,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,14
VALOR COM ENCARGOS:	178,94
VALOR BDI (24.00%):	42,95
VALOR COM BDI:	221,89

6.1. COMP-80000-PEDRABRANCA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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 SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (24.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

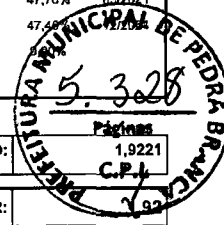
6.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	192,2100	1,9221

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>47,48%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																						
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																							



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9221
C.P.J.	1,92
VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,92
VALOR BDI (24,00%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,38

6.3. COMP-80039-PEDRABRANCA - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	M3	0,18001961	17,86	3,22
P-94097	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	3,93042817	2,47	9,71
TOTAL GERAL:						12,93

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58826408	14,17	8,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58826408	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600501	15,48	0,71
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00032685	11,48	34,44
TOTAL MATERIAL:						50,72

VALOR:	77,48
VALOR SEM ENCARGOS:	65,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	12,17
VALOR COM ENCARGOS:	77,48
VALOR BDI (24,00%):	18,60
VALOR COM BDI:	96,08

H

6.4. COMP-80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS 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)


GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03400000	286,84	9,75
TOTAL GERAL:						9,75

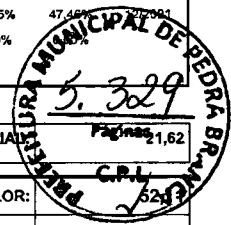
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,88240000	14,17	12,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	9,34	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						20,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,46	21,62

Z

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%



TOTAL MATERIAL:	1,62
VALOR:	52,19
VALOR SEM ENCARGOS:	42,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,86
VALOR COM ENCARGOS:	52,11
VALOR BDI (24.00%):	12,51
VALOR COM BDI:	64,62

6.5. COMP-80041-PEDRABRANCA - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	59,30	59,30
TOTAL MATERIAL:						59,30

VALOR:	64,79
VALOR SEM ENCARGOS:	62,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	64,79
VALOR BDI (24.00%):	15,55
VALOR COM BDI:	80,34


6.6. COMP-80033-PEDRABRANCA - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)

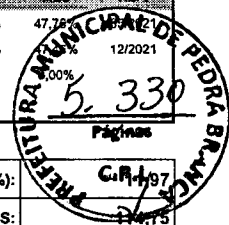
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,27061938	14,17	3,83
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17651264	14,17	2,50
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17651264	14,17	2,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87073395	9,34	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						26,30

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27037738	9,59	50,54
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	0,09000644	17,43	1,57
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADÔ NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300236	69,42	2,29
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40002864	56,20	22,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20116008	0,44	7,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000286	62,77	2,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000859	16,08	1,93
TOTAL MATERIAL:						88,45

VALOR:	114,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,78

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBAÇAG	HORA:	MES
	LOCAL:	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%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,330
VALOR COM ENCARGOS:	130,75
VALOR BDI (24.00%):	27,54
VALOR COM BDI:	142,29

7.1.1. COMP-80000-PEDRABRANCA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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 SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (24.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

7.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	19,42	99,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	14,42	114,39
TOTAL SERVICIO:					213,66

VALOR:	213,66
VALOR SEM ENCARGOS:	145,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	67,80
VALOR COM ENCARGOS:	213,66
VALOR BDI (24.00%):	51,28
VALOR COM BDI:	264,94


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 (M3)

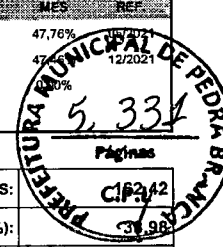
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	69,42	76,36
TOTAL MATERIAL:					76,36

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	0,06660000	18,98	1,26
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	25,26	1,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,42	39,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	14,42	43,73
TOTAL SERVICIO:					86,06

VALOR:	162,42
VALOR SEM ENCARGOS:	135,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	27,25

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	11/04/2022	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	162,42
VALOR BDI (24,00%):	31,98
VALOR COM BDI:	201,40

7.2.3. COMP-80003-PEDRABRANCA - REATERRO DE VALAS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26470000	9,34	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47

VALOR:	2,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (24,00%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,06

7.2.4. COMP-80011-PEDRABRANCA - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

GERAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,05700000	286,84	16,35
TOTAL GERAL:					16,35

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,47060000	14,17	20,84
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,47060000	9,34	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:					34,58

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,46	73,14
TOTAL MATERIAL:					73,14


VALOR:	124,07
VALOR SEM ENCARGOS:	107,62
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	124,07
VALOR BDI (24,00%):	29,78
VALOR COM BDI:	153,85

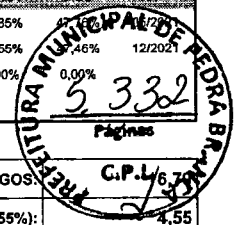
7.3.1. COMP-80005-PEDRABRANCA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

GERAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-95240 PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	PRÓPRIA	M2	0,05700000	204,86	11,68
TOTAL GERAL:					11,68

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	14,17	4,17
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

VALOR:	21,34
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	11/04/2022	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (24.00%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,46

7.4.1. COMP-80010-PEDRABRANCA - 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 PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM. (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370-PEDRABRANCA	PRÓPRIA	M3	0,03000000	286,84	8,61
TOTAL GERAL:					8,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,20590000	14,17	2,92
00006111	SINAPI	H	0,20590000	9,34	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	SINAPI	UN	25,00000000	0,62	15,50
TOTAL MATERIAL:					15,50

VALOR:	28,95
VALOR SEM ENCARGOS:	26,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (24.00%):	6,95
VALOR COM BDI:	35,90

7.4.2. COMP-80013-PEDRABRANCA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM. (M2)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370-PEDRABRANCA	PRÓPRIA	M3	0,03000000	286,84	8,61
TOTAL GERAL:					8,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,05880000	14,17	0,83
00006111	SINAPI	H	0,05880000	9,34	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

VALOR:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (24.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,39

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	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%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5.333
Pág. 33

7.5.2. COMP-80016-PEDRABRANCA - 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. (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-873700	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M3	0,01000000	255,52	2,56
TOTAL GERAL:						2,56

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

VALOR:	10,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (24.00%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,47

7.5.3. COMP-80017-PEDRABRANCA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM. (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-84072	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	508,72	5,09
TOTAL GERAL:						5,09

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	14,17	6,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	9,34	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07


VALOR:	16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (24.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	20,04

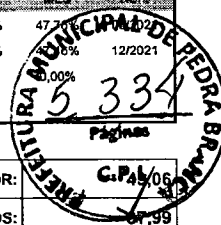
7.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,59	2,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,43	1,44
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,62	23,75
TOTAL MATERIAL:						28,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,11	10,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,42	4,18
TOTAL SERVIÇO:						15,01

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



VALOR:	G.P. 06
VALOR SEM ENCARGOS:	47,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	43,06
VALOR BDI (24.00%):	10,33
VALOR COM BDI:	53,39

7.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,77	5,53
TOTAL MATERIAL:					5,53	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,24	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,42	0,99
TOTAL SERVIÇO:					4,77	

VALOR:	10,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (24.00%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,77

7.7.1. 89402 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVA RIGIDO DIÂMETRO 25 MM (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,33	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,33	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,58	

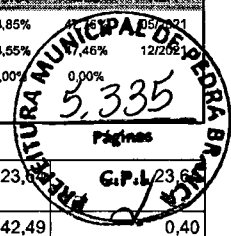
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,74	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,93	2,13
TOTAL SERVIÇO:					3,79	

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (24.00%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,14

7.7.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	12,24	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,33	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	23,60	0,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	42,49	0,40
TOTAL MATERIAL:					24,53	

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	14,74	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,93	1,50
TOTAL SERVICIO:					2,67	

VALOR:	27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,20
VALOR BDI (24.00%):	6,53
VALOR COM BDI:	33,73

7.7.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,33	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	47,75	0,30
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	260,47	1,25
TOTAL MATERIAL:					12,06	


SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	14,74	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	18,93	2,99
TOTAL SERVICIO:					5,31	

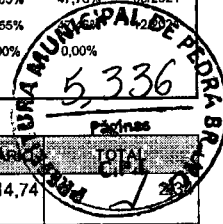
VALOR:	17,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	17,37
VALOR BDI (24.00%):	4,17
VALOR COM BDI:	21,54

7.7.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	12,24	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,33	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	42,49	0,59
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:					2,47	

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


 5,336
 Págs
 TOTAL
 2021

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,74	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	18,93	3,00
TOTAL SERVIÇO:						5,34

VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (24.00%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,68

7.6. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	3,51	0,07
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	28,07	28,07
TOTAL MATERIAL:						28,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,93	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,42	0,69
TOTAL SERVIÇO:						3,57

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,71
VALOR BDI (24.00%):	7,61
VALOR COM BDI:	39,32


7.7.6. 89711 - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

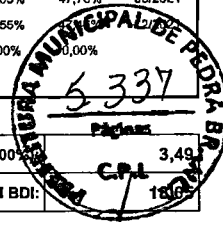
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,33	0,13
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,14	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,74	4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,93	5,67
TOTAL SERVIÇO:						10,09

VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	14,56

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR BDI (24,00%)	3,49
VALOR COM BDI:	18,01

7.8.1. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1/4"X1.1/2", SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALADO (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,22	9,22
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	185,78	185,78
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	31,71	31,71
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	5,56	5,56

TOTAL SERVIÇO:	232,27
VALOR:	232,27
VALOR SEM ENCARGOS:	223,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	232,27
VALOR BDI (24,00%):	55,74
VALOR COM BDI:	288,01

8.1.1. COMP-80000-PEDRABRANCA - 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	H	0,30000000	9,34	2,80

TOTAL MAO DE OBRA:	2,80
VALOR:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (24,00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	86,7800	4,7729


TOTAL EQUIPAMENTO:	4,7729
--------------------	--------

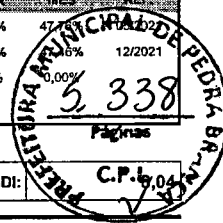
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105

TOTAL MAO DE OBRA:	1,7105
--------------------	--------

VALOR:	6,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (24,00%):	1,56

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 5.338

8.1.3. COMP-80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS 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)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03400000	286,84
TOTAL GERAL:					9,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	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
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					21,62

VALOR:	52,11
VALOR SEM ENCARGOS:	42,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,86
VALOR COM ENCARGOS:	52,11
VALOR BDI (24.00%):	12,51
VALOR COM BDI:	64,62

8.1.4. COMP-80013-PEDRABRANCA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM. (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370-PEDRABRANCA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,03000000	286,84
TOTAL GERAL:					8,61


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05880000	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05880000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

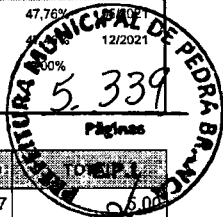
VALOR:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (24.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,39

8.1.5. COMP-80016-PEDRABRANCA - 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. (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-873700	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M3	0,01000000	255,52
TOTAL GERAL:					2,56

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE:	VERSÃO:	FORMA:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,35290000	14,17	
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35290000	9,34	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

VALOR:	10,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (24,00%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,47

8.1.6. COMP-80017-PEDRABRANCA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 5MM. (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-84072 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	508,72	5,09
TOTAL GERAL:					5,09

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	14,17	6,67
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	9,34	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					11,07

VALOR:	16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (24,00%):	3,88
VALOR COM BDI:	20,04

8.1.7. COMP-80005-PEDRABRANCA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 6 CM (M2)


GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-95240 PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	PRÓPRIA	M2	0,05700000	204,86	11,68
TOTAL GERAL:					11,68

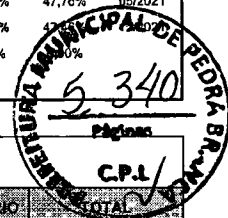
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	14,17	4,17
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (24,00%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,46

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 X 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (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	0,05700000	18,98	1,08
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	25,26	1,54
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	37,67	0,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	96,71	1,83
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,42	0,20
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL SERVIÇO:						7,07

VALOR:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (24.00%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,77


8.1.9. COMP-80033-PEDRABRANCA - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)

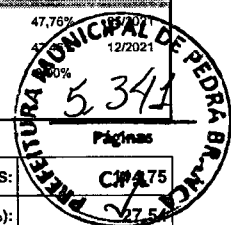
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,27061938	14,17	3,83
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17651264	14,17	2,50
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17651264	14,17	2,50
06111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87073395	9,34	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						26,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27037738	9,59	50,54
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	0,09000644	17,43	1,57
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300236	69,42	2,29
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40002864	56,20	22,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20116008	0,44	7,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000286	62,77	2,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000859	16,08	1,93
TOTAL MATERIAL:						88,45

VALOR:	114,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,97

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	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%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	CPA 75
VALOR BDI (24,00%):	27,54
VALOR COM BDI:	142,29

8.1.10. COMP-80039-PEDRABRANCA - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

COMP	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	M3	0,18001961	17,86	3,22
COMP-94097	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	3,93042817	2,47	9,71
TOTAL GERAL:						12,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,58826408	14,17	8,34
00006111	SINAPI	H	0,58826408	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
00020078	SINAPI	UN	0,04600501	15,48	0,71
00007091	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53
00009836	SINAPI	M	3,00032685	11,48	34,44
TOTAL MATERIAL:					50,72

VALOR:	77,48
VALOR SEM ENCARGOS:	65,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	12,17
VALOR COM ENCARGOS:	77,48
VALOR BDI (24,00%):	18,60
VALOR COM BDI:	96,08

8.2.1. COMP-80000-PEDRABRANCA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)


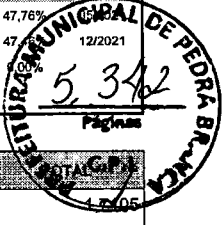
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

VALOR:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (24,00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,05500000	86,7800	4,7729
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7729

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%																					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>RES</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></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	RES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%					
	FORTE	VERSÃO	MORA	RES	REF																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																						
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	12/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																								
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																									

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
I2543	SERVEnte	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105
VALOR:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					4,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,90
VALOR COM ENCARGOS:					6,48
VALOR BDI (24.00%):					1,56
VALOR COM BDI:					8,04

8.2.3. COMP-80046-PEDRABRANCA - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	0,18001145	17,86	3,22
COMP-94097	REATERRO DE VALAS	M3	0,15600993	2,47	0,39
TOTAL GERAL:					3,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,58823743	14,17	8,34
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,58823743	9,34	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	6,00000000	3,04	18,24
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	12,14	12,14
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,10	7,10
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	36,36	36,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600293	15,48	0,71
0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,99951154	11,48	34,43
TOTAL MATERIAL:					108,98

VALOR:	126,42
VALOR SEM ENCARGOS:	118,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	126,42
VALOR BDI (24.00%):	30,34
VALOR COM BDI:	156,76


8.2.4. COMP-80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS 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)

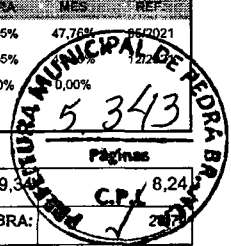
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	M3	0,03400000	286,84	9,75
TOTAL GERAL:					9,75

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,88240000	14,17	12,50

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,46	21,62
TOTAL MATERIAL:						21,62

VALOR:	52,11
VALOR SEM ENCARGOS:	42,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,86
VALOR COM ENCARGOS:	52,11
VALOR BDI (24.00%):	12,51
VALOR COM BDI:	64,62

8.2.5. COMP-80013-PEDRABRANCA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM. (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-87370-PEDRABRANCA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,03000000	286,84	8,61
TOTAL GERAL:						8,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38


VALOR:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (24.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,39

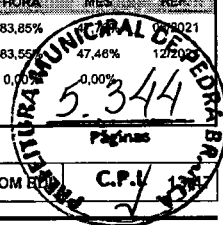
8.2.6. COMP-80016-PEDRABRANCA - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA=1CM. (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-873700	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	PRÓPRIA	M3	0,01000000	255,52	2,56
TOTAL GERAL:						2,56

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

VALOR:	10,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (24.00%):	2,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: **C.P.V. 12,00**

8.2.7. COMP-80017-PEDRABRANCA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 5MM. (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-84072	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	508,72	5,09
TOTAL GERAL:						5,09

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	14,17	6,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	9,34	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07

VALOR:	16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (24.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	20,04

8.2.8. COMP-80041-PEDRABRANCA - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	59,30	59,30
TOTAL MATERIAL:						59,30


VALOR:	64,79
VALOR SEM ENCARGOS:	62,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	64,79
VALOR BDI (24.00%):	15,55
VALOR COM BDI:	80,34

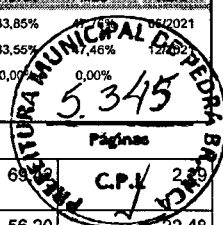
8.2.9. COMP-80033-PEDRABRANCA - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	9,59	50,54
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	17,43	1,57

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	69,42	2,29
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	56,20	22,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,44	7,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	62,77	2,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	16,08	1,93
TOTAL MATERIAL:						88,45

VALOR:	114,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	114,75
VALOR BDI (24.00%):	27,54
VALOR COM BDI:	142,29

8.2.10. COMP-80033-PEDRABRANCA - EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6 CM DE ESPESURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	9,59	50,54
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	17,43	1,57
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	69,42	2,29
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	56,20	22,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,44	7,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	62,77	2,51
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	16,08	1,93
TOTAL MATERIAL:					88,45

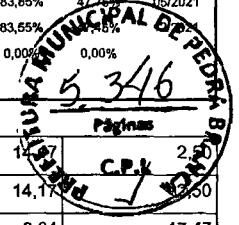
VALOR:	114,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	114,75
VALOR BDI (24.00%):	27,54
VALOR COM BDI:	142,29

8.2.11. COMP-80033-PEDRABRANCA - EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	14,17	3,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	




00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	1,97	2,5
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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	9,59	50,54
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	17,43	1,57
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	69,42	2,29
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	56,20	22,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,44	7,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	62,77	2,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	16,08	1,93
TOTAL MATERIAL:						88,45

VALOR:	114,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	114,75
VALOR BDI (24.00%):	27,54
VALOR COM BDI:	142,29


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

JP

ML

J