

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ Nº 10.842.734/0001-71

16



PROPOSTA

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

CNPJ: 10.842.734/0001-71
Rua Francisco Sérgio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.900.000
Fone: (088) 3411-0615
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

ÍNDICE

Item	Descrição	Pág.
8.	- DA PROPOSTA	
8.1	- Carta Proposta;	003
8.1.3	- Planilha de Orçamento;	005
8.1.3.1	- Composição de Preços Unitários;	014
8.1.4	- Cronograma Físico-Financeiro;	037
8.1.5	- Detalhamento do BDI;	038
8.1.5.6	- Composição dos Encargos Sociais;	039
	- Termo de Encerramento.	041

[Handwritten signatures]



CARTA PROPOSTA

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA / CE

Data: 11 / 04 / 2022 às 09:00 hs;

Duvale Projetos e Construções Eireli – 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829, bairro Vila Ramalho, CEP: 62.900-000, Russas / CE;

(88) 3411-0615

Banco do Brasil S/A Agência: 0323-9 Conta Corrente nº: 46834-7

OBJETO: Contratação de serviços para execução do Projeto de construção de melhorias sanitárias domiciliares, nos moldes do Convênio nº 880050/2018/FNS, junto a Secretaria da Saúde do Município de Pedra Branca / CE.

Item	Especificação	Valor Total R\$
1.	Contratação de serviços para execução do Projeto de construção de melhorias sanitárias domiciliares, nos moldes do Convênio nº 880050/2018/FNS, junto a Secretaria da Saúde do Município de Pedra Branca / CE	3.917.562,89
VALOR GLOBAL R\$ >>>>		3.917.562,89

VALOR GLOBAL: R\$ 3.917.562,89 (três milhões, novecentos e dezessete mil, quinhentos e sessenta e dois reais e oitenta e nove centavos);

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço;

Prazo de Execução dos Serviços: 270 (duzentos e setenta) dias, contados da assinatura da Ordem de Serviço;

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico / Termo de Referência deste Edital;
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer 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 direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Russas/CE, 11 de abril de 2022.

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

DÚVALE
PROJETOS E
CONSTRUÇÕES
EIRELI:1084273
4000171

Assinado de forma digital por DÚVALE PROJETO E CONSTRUÇÕES EIRELI:10842734000171
Dados: 2022.04.07 09:01:09 -03'00'

HL

[Handwritten signature]

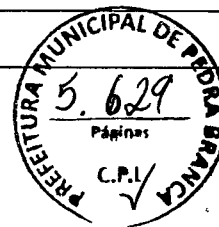
A

RESUMO DO ORÇAMENTO

005

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	1.571,24	0,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.571,24	0,04
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.880.286,33	48,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.803,27	0,20
2.2	FUNDAÇÃO	152.782,84	3,90
2.3	PAVIMENTAÇÃO	165.907,19	4,23
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	210.378,41	5,37
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	459.911,58	11,74
2.6	PINTURAS	93.917,70	2,40
2.7	COBERTURA	45.300,16	1,16
2.8	ESQUADRIAS	156.058,11	3,98
2.9	INSTALAÇÕES	292.469,64	7,47
2.10	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	295.757,43	7,55
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	32.035,84	0,82
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMILICIAR	9.554,10	0,24
5	OBRA: PIA COZINHA	423.545,78	10,81
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.801,42	0,05
5.2	FUNDAÇÃO	168.742,91	4,31
5.3	PAVIMENTAÇÃO	11.600,46	0,30
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	22.157,78	0,57
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	41.159,76	1,05
5.6	PINTURAS	9.594,68	0,24
5.7	INSTALAÇÕES	115.366,81	2,94
5.8	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	53.121,96	1,36
6	OBRA: SUMIDOURO	209.981,68	5,36
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	432.317,02	11,04
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.835,60	0,05
7.2	FUNDAÇÃO	192.006,13	4,90
7.3	PAVIMENTAÇÃO	13.739,65	0,35
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	25.338,85	0,65
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	47.068,83	1,20
7.6	PINTURAS	10.972,13	0,28



RESUMO DO ORÇAMENTO

006

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

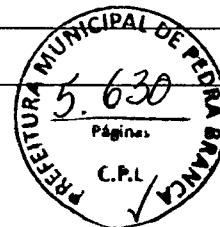
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.7	INSTALAÇÕES	62.303,01	1,59
7.8	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	79.052,82	2,02
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO	928.270,90	23,70
8.1	TANQUE SEPTICO	471.260,57	12,03
8.2	FILTRO ANAEROBIO	457.010,33	11,67
VALOR TOTAL:		3.917.562,89	100,00

Três Milhões Novecentos e Dezessete Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

DUVALE PROJETOS E
 CONSTRUÇÕES
 EIRELI:108427340001
 71

Assinado de forma digital por
 DUVALE PROJETOS E
 CONSTRUÇÕES
 EIRELI:10842734000171
 Dados: 2022.04.07 08:49:03
 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	SINAPI	HORA:	05/2021
		DATA REF:	12/2021
			83,55% 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	Q.TD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	GERAL								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,80	143,99	178,55	1.267,11	1.571,24
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2.248,78	2,80	3,47	1.516.377,04	1.880.286,33
2.2	FUNDAÇÃO								
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017	SINAPI	M3	135,11	231,69	287,30	1.267,11	1.571,24
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	185,14	229,57	1.267,11	1.571,24
2.2.3	PROPRIA	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	41,22	2,47	3,06	1.267,11	1.571,24
2.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	91,60	141,36	175,29	6.296,58	7.803,27
2.3	PAVIMENTAÇÃO								
2.3.1	PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	21,41	23,63	29,30	123.212,56	152.782,84
2.3.2	PROPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2, AP. 06/2014	PRÓPRIA	M2	430,10	43,97	54,52	31.303,64	38.817,10
2.3.3	PROPRIA	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESURA = 7CM	PRÓPRIA	M2	881,60	23,63	29,30	78.858,53	97.783,05
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	136,17	168,85	101,81	126,13
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
2.4.1	PROPRIA	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	229,00	55,30	68,57	12.948,58	16.056,56
2.4.2	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	4.685,34	33,51	41,55	133.798,42	165.907,19
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES								
2.5.1	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	7.382,96	11,55	14,32	505,92	627,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 C.P.I. 631
 Páginas 14,32
 85.273,18
 105.723,99

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

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

FONTE: PRÓPRIA 83,85% 47,76% 09/2021
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.2	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	7.382,96	11,30	14,01	83.427,45	103.435,27
2.5.3	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	5.074,64	17,11	21,22	86.827,09	107.683,86
2.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.318,40	49,77	61,71	115.386,77	143.068,46
2.6	PINTURAS							75.726,18	93.917,70
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.185,44	11,82	14,66	61.291,90	76.018,55
2.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	809,55	17,83	22,11	14.434,28	17.899,15
2.7	COBERTURA							36.532,72	45.300,16
2.7.1	PRÓPRIA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10	PRÓPRIA	M2	1.039,36	7,99	9,91	8.304,49	10.300,06
2.7.2	PRÓPRIA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15º	PRÓPRIA	M2	1.037,04	27,22	33,75	28.228,23	35.000,10
2.8	ESQUADRIAS							125.852,90	156.058,11
2.8.1	PRÓPRIA	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60X80X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº20 A 24)	PRÓPRIA	UN	257,00	489,70	607,23	125.852,90	156.058,11
2.9	INSTALAÇÕES							235.860,84	292.469,64
2.9.1	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	151,94	188,41	34.794,26	43.145,89
2.9.2	PRÓPRIA	DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	240,30	297,97	55.028,70	68.235,13
2.9.3	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	229,00	346,24	429,34	79.288,96	98.318,86
2.9.4	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	229,00	291,48	361,44	66.748,92	82.769,76
2.10	LOUÇAS-E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							238.512,90	295.757,43
2.10.1	PRÓPRIA	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	185,32	229,80	42.438,28	52.624,20
2.10.2	PRÓPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	126,19	156,48	28.897,51	35.833,92
2.10.3	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	410,39	508,88	93.979,31	116.533,52
2.10.4	PRÓPRIA	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOJA E	PRÓPRIA	UN	229,00	65,78	81,57	18.679,53	23.124,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Página: 2
5.632
C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

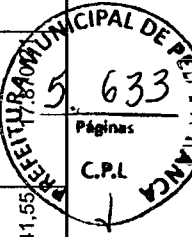
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

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

FONTE: VERBA ORÇAMENTARIA
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	Q.TD	VALOR UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL-R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	PROPRIA	SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							
2.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	229,00	72,20	89,53	16.533,80	20.502,37
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	229,00	31,49	39,05	7.211,21	8.942,45
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	257,00	30,89	38,30	7.938,73	9.843,10
2.10.8	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	514,00	51,46	63,81	26.450,44	32.798,34
3		OBRA: FILTRO DOMESTICO						25.835,52	32.035,84
3.1	PROPRIA	FILTRO DOMESTICO	PRÓPRIA	UN	256,00	100,92	125,14	25.835,52	32.035,84
4		OBRA: LIGAÇÃO DOMILIAR						7.704,90	9.554,10
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	SINAPI	UN	30,00	112,79	139,86	3.383,70	4.195,80
4.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	30,00	144,04	178,61	4.321,20	5.358,30
5		OBRA: PIA COZINHA						341.566,61	423.545,78
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.453,59	1.801,42
5.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	519,14	2,80	3,47	1.453,59	1.801,42
5.2		FUNDAÇÃO						136.082,53	168.742,91
5.2.1	95526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	103,02	231,69	287,30	23.868,70	29.597,65
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	185,14	229,57	63.203,09	78.370,61
5.2.3	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO	SINAPI	M3	30,30	24,86	30,83	753,26	934,15
5.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	341,38	141,36	175,29	48.257,48	59.840,50
5.3		PAVIMENTAÇÃO						9.355,59	11.600,46
5.3.1	PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	395,92	23,63	29,30	9.355,59	11.600,46
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						17.870,21	22.157,78
5.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESURA DE PAREDES	PRÓPRIA	M2	533,28	33,51	41,55	22.157,78	22.157,78



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

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

FONTE: **VERBA:** **HORA:** **MES:** **DATA RES:**

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	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SEM REVESTIMENTO = 9CM									
5.5		REVESTIMENTO DE PAREDES						33.194,25	41.159,76
5.5.1	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	751,44	11,55	14,32	8.679,13	10.760,62
5.5.2	PROPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	751,44	11,30	14,01	8.491,27	10.527,67
5.5.3	PROPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	654,48	17,11	21,22	11.198,15	13.888,07
5.5.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	SINAPI	M2	96,96	49,77	61,71	4.825,70	5.983,40
5.6		PINTURAS						7.735,95	9.594,68
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF. 06/2014	SINAPI	M2	654,48	11,82	14,66	7.735,95	9.594,68
5.7		INSTALAÇÕES						93.034,33	115.366,81
5.7.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM	SINAPI	M	573,68	8,40	10,42	4.818,91	5.977,75
5.7.2	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	202,00	32,37	40,14	6.538,74	8.108,28
5.7.3	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM	SINAPI	UN	404,00	20,22	25,07	8.168,88	10.128,28
5.7.4	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM	SINAPI	UN	404,00	8,71	10,80	3.518,84	4.363,20
5.7.5	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	202,00	37,67	46,71	7.609,34	9.435,42
5.7.6	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.010,00	16,24	20,14	16.402,40	20.341,40
5.7.7	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	202,00	227,61	282,24	45.977,22	57.012,48
5.8		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						42.840,16	53.121,96
5.8.1	SINAPI	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANATINA 120X60CM.	SINAPI	UN	202,00	212,08	262,98	42.840,16	53.121,96
6		OBRA: SUMIDOURO						169.343,87	209.981,68
6.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	371,30	2,80	3,47	1.039,64	1.288,41
6.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	519,35	2,26	2,80	1.173,73	1.454,18
6.3	PROPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	235,00	87,74	108,80	20.618,90	25.568,00
6.4	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM	PRÓPRIA	M2	1.363,00	58,13	72,04	79.231,96	98.245,04

Página: 4

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
C.P.L.
634

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA: 11/04/2022 **BDI:** 24,00%
ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	PRÓPRIA	BLOCOS CERAMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)							
6.5	PRÓPRIA	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	157,45	76,80	95,23	12.092,16	14.993,96
6.6	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	415,95	132,68	164,52	55.188,25	68.432,09
7		OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS						348.641,27	432.317,02
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.481,17	1.835,60
7.1.1	PRÓPRIA	IRASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	528,99	2,80	3,47	1.481,17	1.835,60
7.2		FUNDAÇÃO						154.843,32	192.006,13
7.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	117,81	231,69	287,30	27.295,40	33.846,81
7.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	390,39	185,14	229,57	72.276,80	89.621,83
7.2.3	PRÓPRIA	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	34,65	2,47	3,06	85,59	106,03
7.2.4	PRÓPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	390,39	141,36	175,29	55.185,53	68.431,46
7.3		PAVIMENTAÇÃO						11.080,82	13.739,65
7.3.1	PRÓPRIA	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	23,63	29,30	11.080,82	13.739,65
7.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						20.435,74	25.338,85
7.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	609,84	33,51	41,55	20.435,74	25.338,85
7.5		REVESTIMENTO DE PAREDES						37.959,78	47.068,83
7.5.1	PRÓPRIA	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	11,55	14,32	9.925,15	12.305,46
7.5.2	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	859,32	11,30	14,01	9.710,32	12.039,07
7.5.3	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	748,44	17,11	21,22	12.805,81	15.881,90
7.5.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	SINAPI	M2	110,88	49,77	61,50	6.842,40	8.479,50

PÁGINAS: 5
 C.P.L.
 6.35
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

[Assinatura]
 [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

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

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6	PINTURAS							8.846,56	10.972,13
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	748,44	11,82	14,66	8.846,56	10.972,13
7.7	INSTALAÇÕES							50.242,50	62.303,01
7.7.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25MM	SINAPI	M	231,00	8,40	10,42	1.940,40	2.407,02
7.7.2	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIAMETRO 25MM	SINAPI	UN	231,00	32,37	40,14	7.477,47	9.272,34
7.7.3	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIAMETRO 22MM	SINAPI	UN	462,00	20,22	25,07	9.341,64	11.582,34
7.7.4	SINAPI	TÉ PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	UN	462,00	8,71	10,80	4.024,02	4.989,60
7.7.5	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	231,00	37,67	46,71	8.701,77	10.790,01
7.7.6	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.155,00	16,24	20,14	18.757,20	23.261,70
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITARIOS							63.751,38	79.052,82
7.8.1	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTETICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULAS EM PLASTICO BRANCO 1/4" X 11/2" , SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL OU TIPO COPO 11/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	231,00	275,98	342,22	63.751,38	79.052,82
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO							748.619,72	928.270,90
8.1	TANQUE SEPTICO							380.055,08	471.260,57
8.1.1	PRÓPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	965,56	2,80	3,47	2.703,57	3.350,49
8.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.625,20	7,17	8,89	11.652,68	14.448,03
8.1.3	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLOGICO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	PRÓPRIA	M2	2.519,06	58,13	72,08	146.432,96	181.573,84
8.1.4	PRÓPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	11,55	14,32	25.340,93	31.418,37
8.1.5	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	11,30	14,01	24.792,43	30.738,22
8.1.6	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	17,11	21,22	37.539,68	46.557,10
8.1.7	PRÓPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6	PRÓPRIA	M2	683,54	23,63	29,30	16.829,05	20.027,72

PÁGINA 6/2

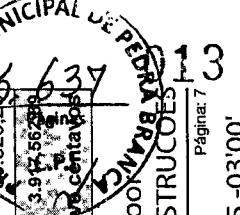
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
C.P.L. 636
PÁGINAS

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº800050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
		DATA:	11/04/2022
		BDI:	24,00%
		FONTE:	SINAPI
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA-MÃO:	83,85% 47,76% 05/2021
		DATA REF.:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL, R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	PRÓPRIA	ESPESSURA = 6CM							
8.1.8	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	463,66	8,15	10,11	3.778,83	4.687,60
8.1.9	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	683,54	132,68	164,52	90.692,09	112.456,00
8.1.10	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	239,00	87,74	108,80	20.969,86	26.003,20
8.2		FILTRO ANAEROBIO						368.564,64	457.010,33
8.2.1	PRÓPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	623,79	2,80	3,47	1.746,61	2.164,55
8.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.123,30	7,17	8,89	8.054,06	9.986,14
8.2.3	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAEROBICO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	M2	239,00	148,52	184,16	35.496,28	44.014,24
8.2.4	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM; FURO NO SENTIDO RADIAL (°)	PRÓPRIA	M2	1.723,19	58,13	72,08	100.169,03	124.207,54
8.2.5	PRÓPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	11,55	14,32	19.902,84	24.676,08
8.2.6	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	11,30	14,01	19.472,05	24.141,89
8.2.7	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	17,11	21,22	29.483,78	36.566,09
8.2.8	PRÓPRIA	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	451,71	76,80	95,23	34.691,33	43.016,34
8.2.9	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	423,03	132,68	164,52	56.127,62	69.596,90
8.2.10	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	132,68	164,52	31.710,52	39.220,28
8.2.11	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	132,68	164,52	31.710,52	39.220,28
						VALOR TOTAL:		3.971.562,80	4.971.562,80



 VALOR TOTAL: 3.971.562,80

Três Milhões Novecentos e Dezesseite Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

Natalael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

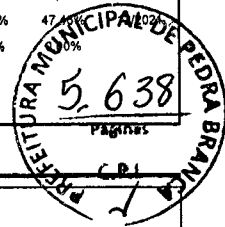
Assinado de forma digital por
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI:10842734000171

Assinado de forma digital por
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI:10842734000171

014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,38	34,04
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	23,44	23,44
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	11,83	53,23
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,58	2,18
TOTAL MATERIAL:					112,89
VALOR:					143,99
VALOR COM ENCARGOS:					143,99
VALOR BDI (24,00%):					34,56
VALOR COM BDI:					178,55

PROPRIA - 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 COM ENCARGOS:					2,80	
VALOR BDI (24,00%):					0,67	
VALOR COM BDI:					3,47	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	5,11200000	20,82	106,43
88316	SINAPI	H	7,93300000	15,79	125,26
TOTAL SERVIÇO:					231,69
VALOR:					231,69
VALOR COM ENCARGOS:					231,69
VALOR BDI (24,00%):					55,61
VALOR COM BDI:					287,30

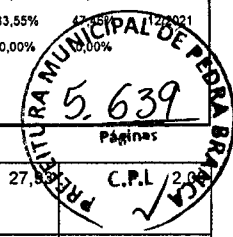
101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,10000000	83,48	91,82
TOTAL MATERIAL:					91,82
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,06660000	20,32	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

015

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



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	27,95	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	20,82	42,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,79	47,88
					TOTAL SERVICIO:	93,32

VALOR:	185,14
VALOR COM ENCARGOS:	185,14
VALOR BDI (24.00%):	44,43
VALOR COM BDI:	229,57

PRÓPRIA - REATERRO DE VALAS (M3)

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

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	SINAPI	UN	159,00000000	0,55	87,45	
					TOTAL MATERIAL:	87,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PRÓPRIA	SINAPI	M3	0,05700000	339,58	19,35	
					TOTAL SERVICIO:	19,35

Handwritten signature

VALOR:	141,36
VALOR COM ENCARGOS:	141,36
VALOR BDI (24.00%):	33,93
VALOR COM BDI:	175,29

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	PRÓPRIA	M2	0,05700000	245,37	13,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

016

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



TOTAL SERVIÇO:	C.P. 19,98
VALOR:	23,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,63
VALOR BDI (24.00%):	5,67
VALOR COM BDI:	29,30

PRÓPRIA - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AP_06/2014 (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	24,12	25,32
TOTAL MATERIAL:					25,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,01500000	322,43	4,83
TOTAL SERVIÇO:					4,83
VALOR:					43,97
VALOR COM ENCARGOS:					43,97
VALOR BDI (24.00%):					10,55
VALOR COM BDI:					54,52

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA PASTO DE	PRÓPRIA	M2	0,05700000	245,37	13,98
TOTAL SERVIÇO:					13,98
VALOR:					23,63
VALOR COM ENCARGOS:					23,63
VALOR BDI (24.00%):					5,67
VALOR COM BDI:					29,30

H

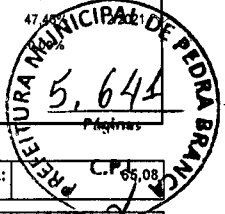
101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	39,40	39,40
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,96	0,91
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,25	24,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

017

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



TOTAL MATERIAL:	R\$ 65,08
-----------------	-----------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	18,77	18,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59	10,31
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	455,40	20,03
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,09	16,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,79	5,58
TOTAL SERVICOS:						71,09

VALOR:	136,17
VALOR COM ENCARGOS:	136,17
VALOR BDI (24,00%):	32,68
VALOR COM BDI:	168,85

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,12	22,12
TOTAL MATERIAL:						22,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,03000000	322,43	9,67
TOTAL SERVICOS:						9,67

VALOR:	55,30
VALOR COM ENCARGOS:	55,30
VALOR BDI (24,00%):	13,27
VALOR COM BDI:	68,57

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

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

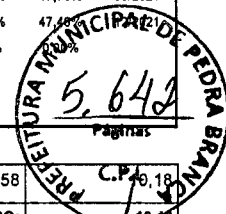
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,74	18,50
TOTAL MATERIAL:						18,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

018

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



PROPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9	SINAPI	M3	0,03000000	339,58	
					TOTAL SERVICIO:	10,18
					VALOR:	33,51
					VALOR COM ENCARGOS:	33,51
					VALOR BDI (24.00%):	8,04
					VALOR COM BDI:	41,55

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

MAO DE OBRA	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	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9	SINAPI	M3	0,03000000	339,58	10,18
TOTAL SERVICIO:					10,18

VALOR:	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (24.00%):	2,77
VALOR COM BDI:	14,32

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

MAO DE OBRA	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	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M3	0,01000000	301,88	3,01
TOTAL SERVICIO:					3,01

Handwritten signature

VALOR:	11,30
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (24.00%):	2,71
VALOR COM BDI:	14,01

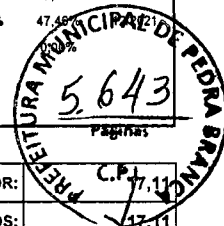
PROPRIA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	606,68	6,06
TOTAL SERVICIO:					6,06

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						019
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						47,76%
						05/2021



VALOR:	
VALOR COM ENCARGOS:	47,11
VALOR BDI (24,00%):	4,11
VALOR COM BDI:	21,22

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	3,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	1,73
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,56
TOTAL MATERIAL:					33,69

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

VALOR:	49,77
VALOR COM ENCARGOS:	49,77
VALOR BDI (24,00%):	11,94
VALOR COM BDI:	61,71

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	6,65
TOTAL MATERIAL:					6,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	4,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,08
TOTAL SERVICIO:					5,17

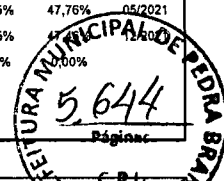
VALOR:	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (24,00%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,66

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	1,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					14,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						020
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES			SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				HORA	MES	REF.
					05/2021	05/2021
					00%	00%



VALOR:	
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (24.00%):	4,28
VALOR COM BDI:	22,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,47060000	9,34	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	SINAPI	KG	0,02000000	20,96	0,41
00004433	SINAPI	M	0,17400000	18,34	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,60

VALOR:	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (24.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,12940000	14,17	1,83
00006111	SINAPI	H	0,12940000	9,34	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	2,01300000	0,26	0,52
00004299	SINAPI	UN	2,01300000	1,41	2,83
00007194	SINAPI	M2	0,67000000	31,11	20,84
TOTAL MATERIAL:					24,19

VALOR:	27,22
VALOR COM ENCARGOS:	27,22
VALOR BDI (24.00%):	6,53
VALOR COM BDI:	33,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,76470000	14,17	25,00
00006111	SINAPI	H	1,76470000	9,34	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					41,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00720000	83,48	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

021

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5.645
Páginas

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,49000000	0,77	0,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	0,53	1,07
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	446,18	446,18
TOTAL MATERIAL:						448,22

VALOR:	489,70
VALOR COM ENCARGOS:	489,70
VALOR BDI (24.00%):	117,53
VALOR COM BDI:	607,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05290000	0,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05290000	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	2,03000000	91,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,49000000	25,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	4,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00720000	0,10
TOTAL MATERIAL:					120,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,62000000	14,56
PRÓPRIA	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,62000000	14,96
PRÓPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,00150000	0,48
TOTAL SERVICO:					30,00

VALOR:	151,94
VALOR COM ENCARGOS:	151,94
VALOR BDI (24.00%):	36,47
VALOR COM BDI:	188,41

H

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

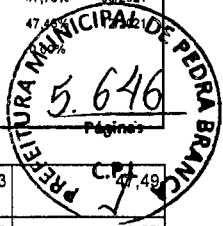
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,05880000	29,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,05880000	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:					48,39

MATERIAL	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	0,95
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	17,50
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	25,52
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	38,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

022

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



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	15,83	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	0,79	2,37
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	5,86	11,72
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	23,13	23,13
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,64	9,64
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	1,34	2,68
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL MATERIAL:						191,91

VALOR:	240,30
VALOR COM ENCARGOS:	240,30
VALOR BDI (24.00%):	57,67
VALOR COM BDI:	297,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,94120000	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94120000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					69,14

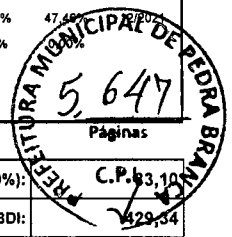
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04600000	45,11
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,66
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03000000	2,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	18,32
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	9,23
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	20,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,61
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	7,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	51,10
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,45000000	13,81
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,60000000	4,98
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,00000000	67,38
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,15000000	182,38
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,92000000	8,48
TOTAL MATERIAL:					277,10

VALOR:	346,24
VALOR COM ENCARGOS:	346,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

023

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



VALOR BDI (24.00%):	C.P. 13.10
VALOR COM BDI:	429,34

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	IEM 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	65,64	65,64
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	2,00000000	1,86	3,72
000034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	2,00000000	8,69	17,38
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	4,95000000	2,05	10,14
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	40,00000000	2,11	84,40
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	17,98	17,98
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	30,18	30,18
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:						246,69

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

VALOR:	291,48
VALOR COM ENCARGOS:	291,48
VALOR BDI (24.00%):	69,96
VALOR COM BDI:	361,44

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

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

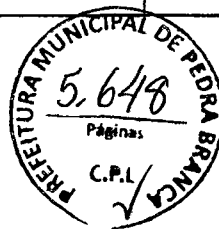
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	166,45	166,45
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,75	1,50

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

024

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



TOTAL MATERIAL:	171,50
VALOR:	185,32
VALOR COM ENCARGOS:	185,32
VALOR BDI (24,00%):	44,48
VALOR COM BDI:	229,80

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
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	0,75	1,50
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	15,56	0,26
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	75,36	75,36
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	26,27	26,27
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90000000	4,98	4,48
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,97	3,97
TOTAL MATERIAL:					112,37	

VALOR:	126,19
VALOR COM ENCARGOS:	126,19
VALOR BDI (24,00%):	30,29
VALOR COM BDI:	156,48

Handwritten signature/initials

PRÓPRIA - RESERVATORIO 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	1,78470000	14,17	25,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,76470000	9,34	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					41,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	368,63	368,63
TOTAL MATERIAL:					368,63	

VALOR:	410,39
VALOR COM ENCARGOS:	410,39
VALOR BDI (24,00%):	98,49
VALOR COM BDI:	508,88

Handwritten signature/initials

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

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

025

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5,649
Páginas

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,88240000	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	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	0,19
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	40,80
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,86
TOTAL MATERIAL:					46,04

VALOR:	65,78
VALOR COM ENCARGOS:	65,78
VALOR BDI (24.00%):	15,79
VALOR COM BDI:	81,57

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	60,88
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,08
TOTAL MATERIAL:					60,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	2,22
TOTAL SERVICIO:					11,24

VALOR:	72,20
VALOR COM ENCARGOS:	72,20
VALOR BDI (24.00%):	17,33
VALOR COM BDI:	89,53

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	23,53
TOTAL MATERIAL:					23,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,57
TOTAL SERVICIO:					7,96

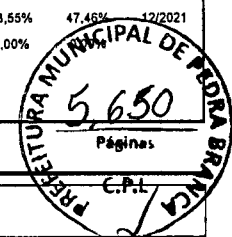
VALOR:	31,49
VALOR COM ENCARGOS:	31,49
VALOR BDI (24.00%):	7,56
VALOR COM BDI:	39,05

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

025

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



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	22,93
TOTAL MATERIAL:					22,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					7,96

VALOR:	30,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,89
VALOR BDI (24.00%):	7,41
VALOR COM BDI:	38,30

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,09
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					11,62

Handwritten signature/initials

VALOR:	51,46
VALOR COM ENCARGOS:	51,46
VALOR BDI (24.00%):	12,35
VALOR COM BDI:	63,81

PRÓPRIA - FILTRO DOMESTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-568265	FILTRO DOMESTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	100,92
TOTAL MATERIAL:					100,92

VALOR:	100,92
VALOR COM ENCARGOS:	100,92
VALOR BDI (24.00%):	24,22
VALOR COM BDI:	125,14

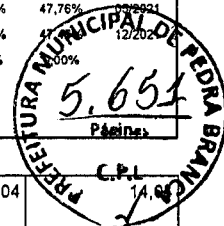
89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,22
TOTAL					21,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

027

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			0029921
			12/2022
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	14,04	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	7,01	8,27
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,19	21,80
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,80	8,72
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	17,80	38,09
TOTAL SERVIÇO:						112,78

VALOR:	112,79
VALOR COM ENCARGOS:	112,79
VALOR BDI (24.00%):	27,07
VALOR COM BDI:	139,86

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	14,72	3,82
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	83,62	83,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,60	0,54
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	51,10	2,75
TOTAL MATERIAL:					90,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	16,02	23,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	20,21	29,74
TOTAL SERVIÇO:					53,31

VALOR:	144,04
VALOR COM ENCARGOS:	144,04
VALOR BDI (24.00%):	34,57
VALOR COM BDI:	178,61

H

SINAPI - REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,32	5,16
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,93	7,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,79	10,26
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL SERVIÇO:					24,86

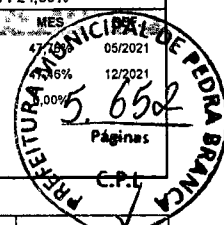
VALOR:	24,86
VALOR COM ENCARGOS:	24,86

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

028

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



VALOR BDI (24.00%):	5,97
VALOR COM BDI:	30,83

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,70	3,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,13	1,73
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	27,20	28,56
TOTAL MATERIAL:						33,69

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,51	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,79	4,57
TOTAL SERVICO:						16,08
VALOR:						49,77
VALOR COM ENCARGOS:						49,77
VALOR BDI (24.00%):						11,94
VALOR COM BDI:						61,71

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,60	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,01	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,31

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,02	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,21	2,28
TOTAL SERVICO:						4,09
VALOR:						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						8,40
VALOR BDI (24.00%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,42

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	14,72	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,60	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,43	28,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	51,10	0,48
TOTAL MATERIAL:						29,50

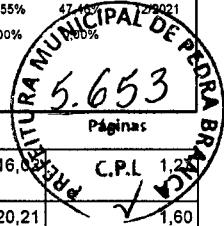
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

029

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



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,02	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,21	3,19
					TOTAL SERVIÇO:	5,72

VALOR:	32,37
VALOR COM ENCARGOS:	32,37
VALOR BDI (24,00%):	7,77
VALOR COM BDI:	40,14

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	12,56	12,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,60	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	57,42	0,36
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	313,24	1,50
					TOTAL MATERIAL:	14,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	16,02	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	20,21	3,19
					TOTAL SERVIÇO:	5,72

Handwritten signature

VALOR:	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (24,00%):	4,85
VALOR COM BDI:	25,07

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	14,72	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,60	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	51,10	0,71
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
					TOTAL MATERIAL:	2,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,02	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	20,21	3,21
					TOTAL SERVIÇO:	5,75

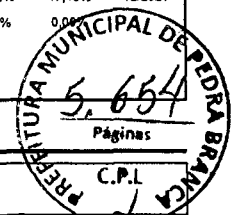
VALOR:	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (24,00%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,80

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

030

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



SINAPI - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR (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	4,22	0,08
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	33,76	33,76
TOTAL MATERIAL:						33,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,79	0,75
TOTAL SERVIÇO:						3,83

VALOR:	37,67
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (24,00%):	9,04
VALOR COM BDI:	46,71

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,60	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,98	5,22
TOTAL MATERIAL:						5,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,02	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL SERVIÇO:						10,86

H

VALOR:	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	16,24
VALOR BDI (24,00%):	3,90
VALOR COM BDI:	20,14

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,44560000	1,89	32,97
TOTAL MATERIAL:						32,97

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	529,90	32,11
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	368,67	0,40
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	337,80	7,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

031

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,78%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5.655
Páginas

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	20,82	C. 66,58
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.852,07	37,64
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,70	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	15,79	49,74
					TOTAL SERVIÇO:	194,64

VALOR:	227,61
VALOR COM ENCARGOS:	227,61
VALOR BDI (24.00%):	54,63
VALOR COM BDI:	282,24

SINAPI - BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANATINA 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	121,85	121,85
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,57	2,28
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	37,85	2,61
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	87,00	8,14
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,24	50,48
					TOTAL MATERIAL:	185,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	20,21	16,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	15,79	10,04
					TOTAL SERVIÇO:	26,72

VALOR:	212,08
VALOR COM ENCARGOS:	212,08
VALOR BDI (24.00%):	50,90
VALOR COM BDI:	262,98

H

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	226,33	2,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,26

VALOR:	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	2,26
VALOR BDI (24.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,80

JP

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

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

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

032

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



TOTAL MAO DE OBRA:	C. 13-82
---------------------------	----------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,66	3,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,61	0,85
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,07	15,07
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	13,81	41,43
TOTAL MATERIAL:						61,01

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

VALOR:	87,74
VALOR COM ENCARGOS:	87,74
VALOR BDI (24.00%):	21,06
VALOR COM BDI:	108,80

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

MAO DE OBRA	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	0,55	25,85
TOTAL MATERIAL:						25,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9	SINAPI	M3	0,03400000	339,58	11,54
TOTAL SERVICIO:						11,54

H

VALOR:	58,13
VALOR COM ENCARGOS:	58,13
VALOR BDI (24.00%):	13,95
VALOR COM BDI:	72,08

PRÓPRIA - 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

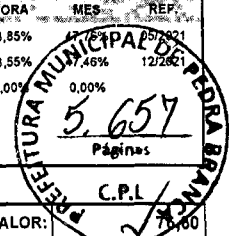
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	71,31	71,31
TOTAL MATERIAL:						71,31

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

033

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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:	76,80
VALOR COM ENCARGOS:	76,80
VALOR BDI (24.00%):	18,43
VALOR COM BDI:	95,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	14,17	3,83
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	14,17	2,50
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	14,17	2,50
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	9,34	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					26,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	11,54	60,81
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	20,96	1,88
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	83,48	2,75
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	67,58	27,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,53	8,58
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	75,49	3,01
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	19,34	2,32
TOTAL MATERIAL:					106,38

VALOR:	132,68
VALOR COM ENCARGOS:	132,68
VALOR BDI (24.00%):	31,84
VALOR COM BDI:	164,52

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,84	10,84
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	221,14	221,14
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,67	37,67
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL SERVIÇO:					275,98

VALOR:	275,98
VALOR COM ENCARGOS:	275,98
VALOR BDI (24.00%):	66,24
VALOR COM BDI:	342,22

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

034

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



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	99,32	5,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,46

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

VALOR:	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (24.00%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,89

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA PASTO DE	PRÓPRIA	M2	0,05700000	245,37	13,98
TOTAL SERVIÇO:					13,98

VALOR:	23,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,63
VALOR BDI (24.00%):	5,67
VALOR COM BDI:	29,30

93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), ARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,32	1,15
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	27,93	1,70
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	43,68	1,09
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	116,16	2,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,79	0,22
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL SERVIÇO:					8,15

VALOR:	8,15
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

035

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5.659
Páginas

VALOR COM ENCARGOS:	C.P. 6,15
VALOR BDI (24.00%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,11

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	6,00000000	3,66	21,96
00020088 CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	14,60	14,60
00001200 CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00001970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	43,73	43,73
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,61	0,85
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	13,81	41,43
TOTAL MATERIAL:					131,11

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

VALOR:	148,52
VALOR COM ENCARGOS:	148,52
VALOR BDI (24.00%):	35,64
VALOR COM BDI:	184,16

H

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

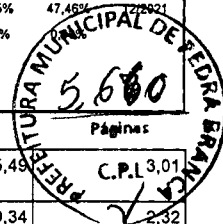
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	14,17	3,83
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	14,17	2,50
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	14,17	2,50
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	9,34	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					26,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	11,54	60,81
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	20,96	1,88
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	83,48	2,75
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	67,58	27,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,53	8,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

036

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



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	75,49	3,01
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	19,34	2,32
TOTAL MATERIAL:						106,38

VALOR:	132,68
VALOR COM ENCARGOS:	132,68
VALOR BDI (24,00%):	31,84
VALOR COM BDI:	164,52

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	SINAPI	KG	5,27000000	11,54	60,81
00043132	SINAPI	KG	0,09000000	20,96	1,88
00000370	SINAPI	M3	0,03300000	83,48	2,75
00001347	SINAPI	M2	0,40000000	67,58	27,03
00001379	SINAPI	KG	16,20000000	0,53	8,58
00004721	SINAPI	M3	0,04000000	75,49	3,01
00006189	SINAPI	M	0,12000000	19,34	2,32
TOTAL MATERIAL:					106,38

VALOR:	132,68
VALOR COM ENCARGOS:	132,68
VALOR BDI (24,00%):	31,84
VALOR COM BDI:	164,52

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

H

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI:1084273400171
 0171

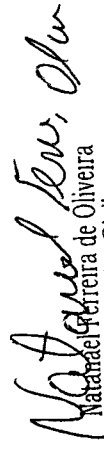
Assinado de forma digital por DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI:10842734000171
 Dados: 2022.04.07 08:50:56 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº88050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

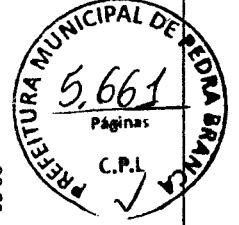
DATA: 11/04/2022 **BDI:** 24,00%
FONTE: SEINFRA **HORA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	GERAL	1.571,24	100,00 % 1.571,24								100,00 % 1.571,24
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.880.286,33	20,00 % 376.057,27	20,00 % 376.057,27	20,00 % 376.057,27	20,00 % 376.057,27	20,00 % 376.057,25				100,00 % 1.880.286,33
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	32.035,84	20,00 % 6.407,17	20,00 % 6.407,17	20,00 % 6.407,17	20,00 % 6.407,17	20,00 % 6.407,16				100,00 % 32.035,84
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMILICIAR	9.554,10		20,00 % 1.910,82	20,00 % 1.910,82	20,00 % 1.910,82	20,00 % 1.910,82	20,00 % 1.910,82			100,00 % 9.554,10
5	OBRA: PIA COZINHA	423.545,78		20,00 % 84.709,16	20,00 % 84.709,16	20,00 % 84.709,16	20,00 % 84.709,16	20,00 % 84.709,14			100,00 % 423.545,78
6	OBRA: SUMIDOURO	209.981,68			20,00 % 41.996,34	20,00 % 41.996,34	20,00 % 41.996,34	20,00 % 41.996,34	20,00 % 41.996,32		100,00 % 209.981,68
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	432.317,02				20,00 % 86.463,40	20,00 % 86.463,40	20,00 % 86.463,40	20,00 % 86.463,40	20,00 % 86.463,42	100,00 % 432.317,02
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO	928.270,90				20,00 % 185.654,18	20,00 % 185.654,18	20,00 % 185.654,18	20,00 % 185.654,18	20,00 % 185.654,18	100,00 % 928.270,90
		3.917.562,89	384.035,68 384.035,68	469.084,42 853.120,10	511.080,76 1.364.200,86	783.198,34 2.147.399,20	783.198,31 2.930.597,51	400.733,88 3.331.331,39	314.113,90 3.645.445,29	272.117,60 3.917.562,89	


 Nataniel Pereira de Oliveira
 Engenheiro Civil

RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

Assinado de forma digital por
 DUVALE PROJETOS E
 CONSTRUÇOES
 EIRELI:10842734000171
 Dados: 2022.04.07 08:52:29
 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

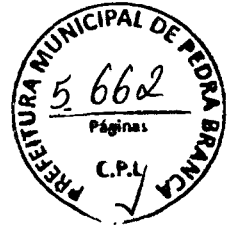
038

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

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

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

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



BDI = 24,00%

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

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

DUVALE Assinado de
 PROJETOS E forma digital por
 CONSTRUÇÕES DUVALE
 PROJETO E CONSTRUÇÕES
 EIRELI:108427340
 00171
 EIRELI:1084 Dados: 2022.04.07
 2734000171 08:45:05 -03'00'

HL

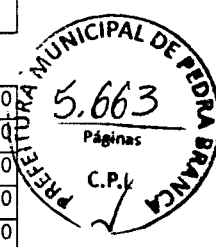
MA
A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

039

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

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

DUVALE
 PROJETOS E
 CONSTRUÇÕES
 EIRELI:1084273
 4000171

Assinado de forma digital por DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI:10842734000171 Dados: 2022.04.07 08:54:12 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

040

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

DUVALE PROJETOS
E CONSTRUÇÕES
EIRELI:1084273400
0171

Assinado de forma digital
por DUVALE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES
EIRELI:10842734000171
Dados: 2022.04.07 09:08:25
-03'00'



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume da Proposta de Preços à Licitação de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CP, contém 041 folhas, devidamente numeradas e rubricadas.

Natanael Ferreira de Oliveira

Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

Russas-CE, 11 de abril de 2022.

DUVALE PROJETOS E
CONSTRUCOES
EIRELI:1084273400017
1

Assinado de forma digital por
DUVALE PROJETOS E
CONSTRUCOES
EIRELI:10842734000171
Dados: 2022.04.06 11:15:08
-03'00'

HL

[Handwritten signature]