

LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 – CP

OBJETO DA OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 880050/20018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Empresa: JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA - EPP

CNPJ Nº 23.823.846/0001-27

Endereço da Empresa: Rua D, Nº 81, Sala 01, Parangaba, Fortaleza/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa Proposta Comercial, nos seguintes termos:

PREÇO GLOBAL DO ITEM É DE R\$ 3.675.304,38 (Três Milhões Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Quatro reais e Trinta e Oito centavos)

Prazo de Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) Dias.

Prazo de execução é de 270 (Duzentos e setenta) Dias.

Prazo inicio dos serviços é de 05 (Cinco) Dias.

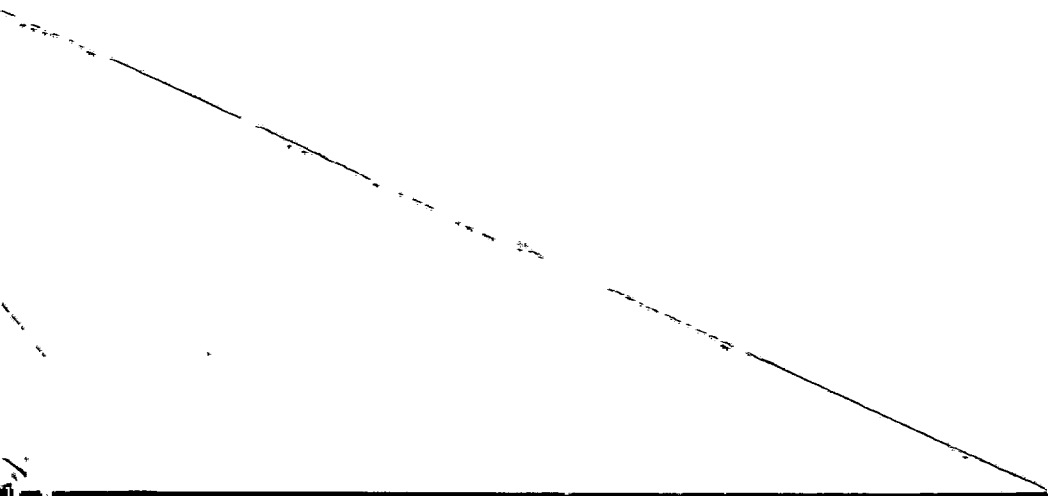
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e em seus anexos.

- Independente de declarações expressas fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- *Materiais, equipamentos e mão de obra.
- * Carga, transporte, descarga e montagem.
- * Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.




JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
Jackson Henrique Costa Lima
Engenheiro Civil
Administrador
RNP 061128959-8



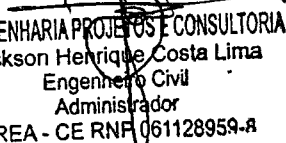
*Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração.

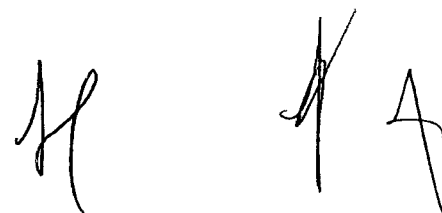
* Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízo causados a contratante e/ou serviços terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

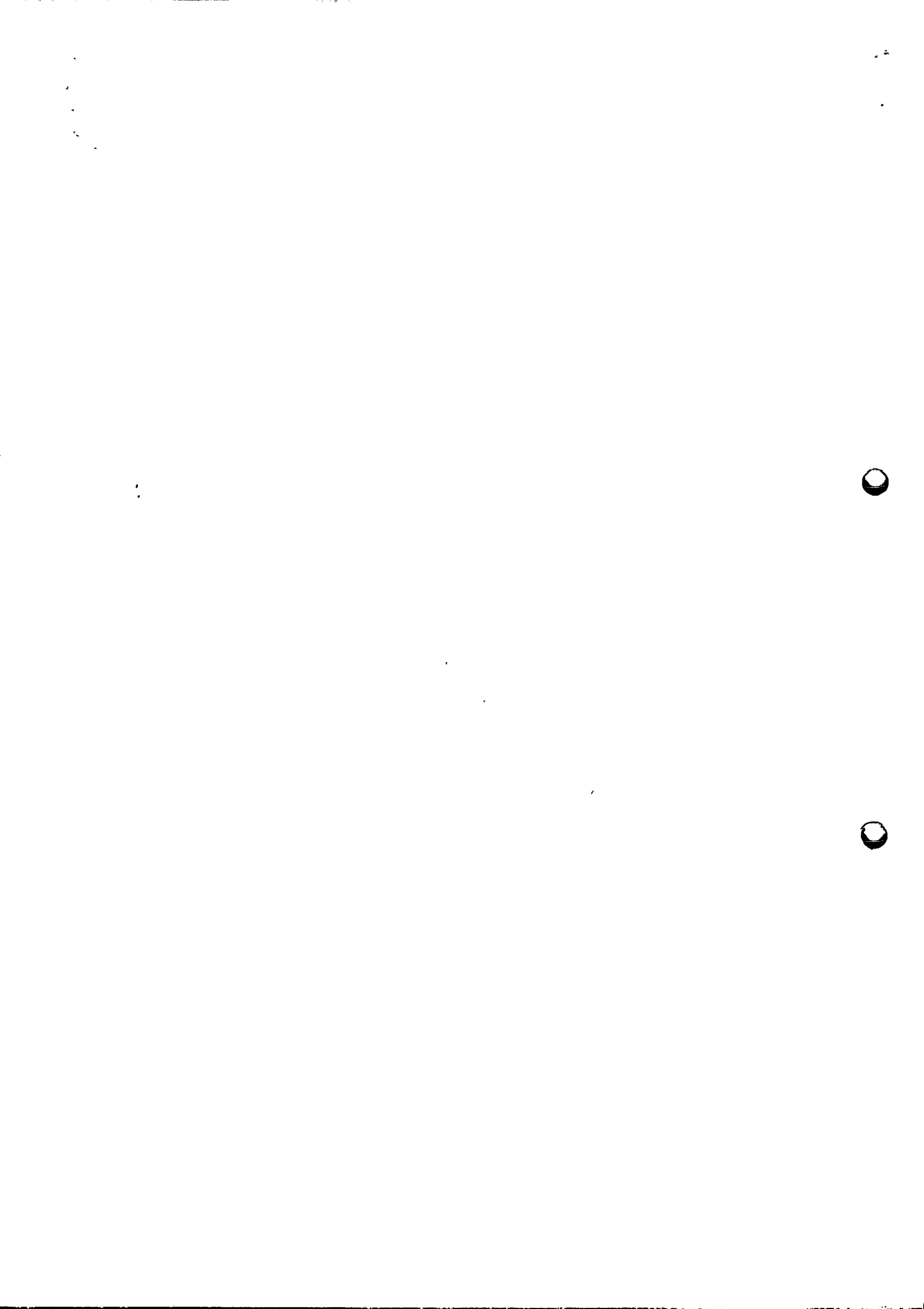
Fortaleza/CE 11 de abril de 2022



JACKSON HENRIQUE COSTA LIMA
CPF: 603.972.963-55
SÓCIO / PROPRIETÁRIO
CREA CE - RNP 061128959-8

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
Jackson Henrique Costa Lima
Engenheiro Civil
Administrador
CREA - CE RNP 061128959-8

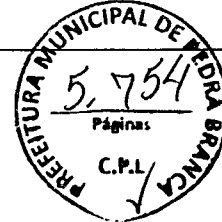

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
Jackson Henrique Costa Lima
Engenheiro Civil
Administrador
CREA - CE RNP 061128959-8






RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº890050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	BDI : 24,00%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	1.455,78	0,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.455,78	0,04
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.758.610,23	47,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.803,27	0,21
2.2	FUNDAÇÃO	147.125,81	4,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	154.233,46	4,20
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	194.322,07	5,29
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	437.253,86	11,90
2.6	PINTURAS	89.584,90	2,44
2.7	COBERTURA	41.970,31	1,14
2.8	ESQUADRIAS	142.658,13	3,88
2.9	INSTALAÇÕES	270.112,37	7,35
2.10	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	273.546,05	7,44
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	29.030,40	0,79
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMILICIAR	9.151,20	0,26
5	OBRA: PIA COZINHA	401.558,21	10,93
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.801,42	0,05
5.2	FUNDAÇÃO	161.007,17	4,38
5.3	PAVIMENTAÇÃO	10.970,94	0,30
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	20.424,62	0,56
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	39.300,56	1,07
5.6	PINTURAS	9.090,73	0,25
5.7	INSTALAÇÕES	110.193,91	3,00
5.8	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	48.768,86	1,33
6	OBRA: SUMIDOURO	196.116,79	5,34
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	407.906,98	11,10
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.835,60	0,05
7.2	FUNDAÇÃO	183.171,61	4,98
7.3	PAVIMENTAÇÃO	12.994,05	0,35
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	23.356,87	0,64
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	44.942,71	1,22
7.6	PINTURAS	10.395,83	0,28



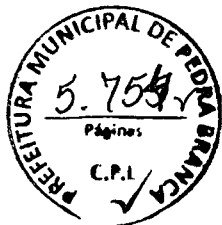
Handwritten signature

Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.7	INSTALAÇÕES	58.817,22	1,60
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITARIOS	72.393,09	1,97
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO	871.475,79	23,71
8.1	TANQUE SEPTICO	444.192,58	12,09
8.2	FILTRO ANAEROBIO	427.283,21	11,63
VALOR TOTAL:		3.675.304,38	100,00

Três Milhões Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Quatro reais e Trinta e Oito centavos




JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128959-8

Handwritten initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

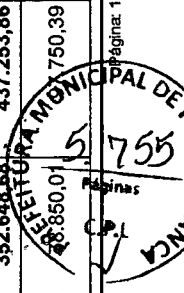
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

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

ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	DATA DE VIGÊNCIA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202/1/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	COM(BDI)
1	GERAL				1.174,01	1.455,78	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.174,01	1.455,78	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,80	133,41	1.174,01	1.455,78
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO				1.418.267,53	1.758.610,23	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.296,58	7.803,27	
2.1.1	PROPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2.248,78	2,80	6.296,58	7.803,27
2.2	FUNDAÇÃO				118.648,82	147.125,81	
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	135,11	231,69	31.303,64	38.817,10
2.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	425,94	176,49	75.174,15	93.216,97
2.2.3	PROPRIA	REATERRO DE VALAS	M3	41,22	2,47	101,81	126,13
2.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM	M2	91,60	131,76	12.069,22	14.965,61
2.3	PAVIMENTAÇÃO				124.382,79	154.233,46	
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 ESPESSURA = 5CM	M2	21,41	22,35	478,51	593,27
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	M2	430,10	41,17	17.707,22	21.956,61
2.3.3	PROPRIA	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM	M2	881,60	22,35	19.703,76	24.429,14
2.3.4	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	667,00	125,90	86.493,30	107.254,44
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				156.725,17	194.322,07	
2.4.1	PROPRIA	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO	UN	229,00	52,38	11.995,02	14.873,55
2.4.2	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM	M2	4.685,34	30,89	144.730,15	179.448,52
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES				352.648,68	437.253,86	
2.5.1	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	M2	7.382,96	10,68	78.850,01	98.750,39

4 de 22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

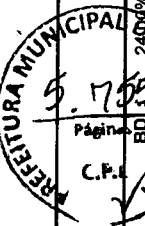
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 11/04/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021

SINAPI 202/1/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ENGENHARIA
PROJETOS & CONSULTORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.5.2	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, ESPESURA = 1CM	M2	7.382,96	11,05	81.581,71
2.5.3	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA = 5MM	M2	5.074,64	16,57	84.086,78
2.5.4	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	2.318,40	46,64	108.130,18
2.6	PINTURAS				89.584,90
2.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	5.185,44	11,20	58.076,93
2.6.2	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	809,55	17,49	14.159,03
2.7	COBERTURA				41.970,31
2.7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10	M2	1.039,36	7,66	7.961,50
2.7.2	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15º	M2	1.037,04	24,96	25.884,52
2.8	ESQUADRIAS				142.658,13
2.8.1	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60X80X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº20 A 24)	UN	257,00	447,65	115.046,05
2.9	INSTALAÇÕES				270.112,37
2.9.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25 A 50MM	UN	174,23	140,51	24.476,79
2.9.2	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDAVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIAMETRO 25 A 50MM	UN	229,00	222,31	50.908,99
2.9.3	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITARIO	UN	229,00	320,21	73.328,09
2.9.4	INSTALAÇÃO DE TUBOS, CAIXAS DE PASSAGEM FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITARIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	229,00	268,21	61.420,09
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITARIOS				273.546,05
2.10.1	BACIA SANITARIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	229,00	169,22	38.751,38
2.10.2	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	229,00	115,64	26.481,56
2.10.3	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	229,00	375,81	86.060,49
2.10.4	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E	UN	229,00	61,56	14.097,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº022/2022-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

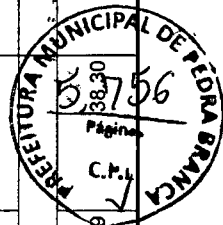
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

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

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QTD	CONT	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROPRIAS	SEINFRA	SINAPI	COMB
		SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)										
2.10.5		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	229,00	SINAPI	UN	66,49	15.226,21	82,45			18.881,05
2.10.6		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	229,00	SINAPI	UN	29,28	6.705,12	36,31			8.314,99
2.10.7		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	257,00	SINAPI	UN	28,74	7.386,18	35,64			9.159,48
2.10.8		CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	514,00	SEINFRA	UN	50,38	25.895,32	62,47			32.109,58
3		OBRA: FILTRO DOMESTICO										29.030,40
3.1		FILTRO DOMESTICO	UN	256,00	PRÓPRIA	UN	91,45	23.411,20	113,40			29.030,40
4		OBRA: LIGAÇÃO DOMILIAR										9.151,20
4.1		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	30,00	SINAPI	UN	110,46	3.313,80	136,97			4.109,10
4.2		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	30,00	SINAPI	UN	135,54	4.066,20	168,07			5.042,10
5		OBRA: PIA COZINHA										401.558,21
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										1.801,42
5.1.1		RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	519,14	PRÓPRIA	M2	2,80	1.453,59	3,47			1.801,42
5.2		FUNDAÇÃO										161.007,17
5.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	103,02	SINAPI	M3	231,69	23.868,70	287,30			29.597,65
5.2.2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	341,38	SINAPI	M3	176,49	60.250,16	218,85			74.711,01
5.2.3		REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	30,30	SINAPI	M3	24,59	745,08	30,49			923,85
5.2.4		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM	M2	341,38	PRÓPRIA	M2	131,76	44.980,23	163,38			55.774,66
5.3		PAVIMENTAÇÃO										10.970,94
5.3.1		CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM	M2	395,92	PRÓPRIA	M2	22,35	8.848,81	27,71			10.970,94
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO										20.424,62
5.4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES	M2	533,28	PRÓPRIA	M2	30,89	16.473,02	38,30			20.424,62

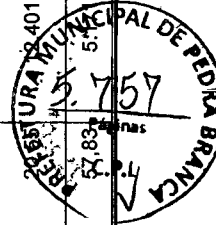


5 de 22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº860050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FORTE: VILA VILA	FORMA: MENS	DATA: 05/2021
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE		2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEM BDI	COM BDI
6.5	PROPRIA	BLOCOS CERAMICOS 10X10X10, ASSANTADOS 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 (*)						
	PROPRIA	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	M3	157,45	70,11	11.038,82	86,94	13.688,70
	PROPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	415,95	122,71	51.041,22	152,16	63.290,95
7		OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS						
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	PROPRIA	IRASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	528,99	2,80	1.481,17	3,47	1.835,60
7.2		FUNDAÇÃO						
7.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	117,81	231,69	27.295,40	287,30	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	M3	390,39	176,49	68.899,93	218,85	85.436,85
7.2.3	PROPRIA	REATERRO DE VALAS	M3	34,65	2,47	85,59	3,06	106,03
7.2.4	PROPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM	M2	390,39	131,76	51.437,79	163,38	63.781,92
7.3		PAVIMENTAÇÃO						
7.3.1	PROPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM	M2	468,93	22,35	10.480,59	27,71	12.994,05
7.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
7.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSANTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM	M2	609,84	30,89	18.837,96	38,30	23.356,87
7.5		REVESTIMENTO DE PAREDES						
7.5.1	PROPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	M2	859,32	10,68	9.177,54	13,24	11.377,40
7.5.2	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, ESPESSURA = 1CM	M2	859,32	11,05	9.495,49	13,70	11.772,68
7.5.3	PROPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	M2	748,44	16,57	12.401,65	17,83	15.380,44
7.5.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	110,88	46,64	5.172,44	5,47	6.412,19



07 de 22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº880050/2018/FRNS, 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

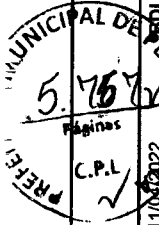
DATA: 11/04/2022

VALOR TOTAL: 24,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ENGENHARIA
PROJETOS & CONSULTORIA

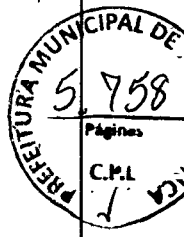
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.6	PINTURAS			10.395,83
7.6.1	88489	SINAPI	748,44	8.382,53
		M2	11,20	13,89
7.7	INSTALAÇÕES			58.817,22
7.7.1	SINAPI	SINAPI	231,00	9,91
		M	7,99	1.845,69
7.7.2	SINAPI	SINAPI	231,00	36,70
		UN	29,60	6.837,60
7.7.3	SINAPI	SINAPI	462,00	23,37
		UN	18,85	8.708,70
7.7.4	SINAPI	SINAPI	462,00	10,47
		UN	8,44	3.899,28
7.7.5	SINAPI	SINAPI	231,00	42,78
		UN	34,50	7.969,50
7.7.6	SINAPI	SINAPI	1.155,00	19,51
		M	15,73	18.168,15
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			72.393,09
7.8.1	SINAPI	SINAPI	231,00	313,39
		UN	252,73	58.380,63
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO			871.475,79
8.1	TANQUE SEPTICO			368.229,40
8.1.1	PROPRIA	PROPRIA	965,56	3,47
		M2	2,80	2.703,57
8.1.2	C2789	SEINFRA	1.625,20	8,41
		M3	6,78	11.018,86
8.1.3	PROPRIA	PROPRIA	2.519,06	67,95
		M2	54,80	138.044,49
8.1.4	PROPRIA	PROPRIA	2.194,02	13,24
		M2	10,68	23.432,13
8.1.5	PROPRIA	PROPRIA	2.194,02	13,70
		M2	11,05	24.243,92
8.1.6	PROPRIA	PROPRIA	2.194,02	20,55
		M2	16,57	36.354,91
8.1.7	PROPRIA	PROPRIA	683,54	27,71
		M2	22,35	15.277,12
				18.940,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA	83,85%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES	83,55% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PROPRIA				ESPESSURA = 6CM		
8.1.8	93381	M3	SINAPI	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 4ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	463,66	4.557,78
8.1.9	PROPRIA	M2	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	122,71	104.007,45
8.1.10	PROPRIA	UN	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	82,01	24.303,91
8.2				FILTRO ANAEROBIO		344.585,32
8.2.1	PROPRIA	M2	PRÓPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	623,79	2.164,55
8.2.2	C2789	M3	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	1.123,30	9.446,95
8.2.3	PROPRIA	M2	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAEROBICO, INCLUSIVE CONEXOES	239,00	40.374,27
8.2.4	PROPRIA	M2	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 (*)	1.723,19	117.090,76
8.2.5	PROPRIA	M2	PRÓPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	10,68	22.815,04
8.2.6	PROPRIA	M2	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	11,05	23.607,70
8.2.7	PROPRIA	M2	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	16,57	35.411,55
8.2.8	PROPRIA	M3	PRÓPRIA	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	451,71	39.271,67
8.2.9	PROPRIA	M2	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	122,71	64.368,24
8.2.10	PROPRIA	M2	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA	122,71	36.366,24
8.2.11	PROPRIA	M2	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	122,71	36.366,24

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128956-8






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE		
		DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	GERAL	1.455,78	100,00 %								100,00 %
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.758.610,23	20,00 %	351.722,05	351.722,05	351.722,05	351.722,05	20,00 %			1.455,78
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	29.030,40	20,00 %	5.806,08	5.806,08	5.806,08	5.806,08	20,00 %			100,00 %
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMILICIAR	9.151,20	20,00 %	1.830,24	1.830,24	1.830,24	1.830,24	20,00 %			29.030,40
5	OBRA: PIA COZINHA	401.558,21	20,00 %	80.311,64	80.311,64	80.311,64	80.311,64	20,00 %			100,00 %
6	OBRA: SUMIDOURO	196.115,79	20,00 %	39.223,16	39.223,16	39.223,16	39.223,16	20,00 %			100,00 %
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	407.906,98	20,00 %	81.581,40	81.581,40	81.581,40	81.581,40	20,00 %			100,00 %
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO	871.475,79	20,00 %	174.295,16	174.295,16	174.295,16	174.295,16	20,00 %			100,00 %
		3.675.304,38	358.983,91	439.670,01	478.899,17	734.789,74	734.789,74	377.241,61	295.099,71	255.676,53	3.675.304,38
			358.983,91	798.656,92	1.277.647,09	2.012.316,83	2.747.086,99	3.124.328,14	3.419.427,85	3.675.304,38	



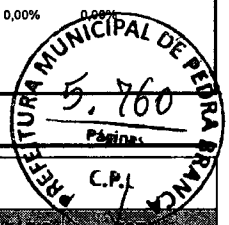

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP/061128959-8

H

11
12



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



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,25	30,85
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,24
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MATERIAL:						102,31

VALOR:	133,41
VALOR COM ENCARGOS:	133,41
VALOR BDI (24.00%):	32,02
VALOR COM BDI:	165,43

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

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

Handwritten signature


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)

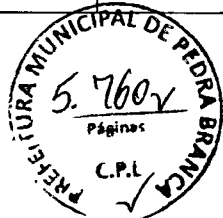
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	75,65	83,21
TOTAL MATERIAL:						83,21

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

Handwritten date: 9 de 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

-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	27,30	1,96
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:	93,28



VALOR:	176,49
VALOR COM ENCARGOS:	176,49
VALOR BDI (24.00%):	42,36
VALOR COM BDI:	218,85

PRÓPRIA - REATERRO DE VALAS (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26470000	9,34	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,47
					VALOR:	2,47
					VALOR 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)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47060000	14,17	20,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,47060000	9,34	13,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,58
					VALOR:	79,50
					VALOR COM ENCARGOS:	79,50
					VALOR BDI (24.00%):	19,08
					VALOR COM BDI:	98,58

PRÓPRIA - ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PROPRIA	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9	SINAPI	M3	0,05700000	310,62	17,70
					TOTAL SERVICIO:	17,70
					VALOR:	131,76
					VALOR COM ENCARGOS:	131,76
					VALOR BDI (24.00%):	31,62
					VALOR COM BDI:	163,38

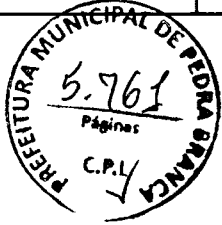
PRÓPRIA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	14,17	4,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34	5,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,65
					VALOR:	12,70
					VALOR COM ENCARGOS:	12,70
					VALOR BDI (24.00%):	3,05
					VALOR COM BDI:	15,75



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
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%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	12,70
VALOR:	22,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR BDI (24.00%):	5,36
VALOR COM BDI:	27,71

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,58820000	14,17
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:				13,82

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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	21,85
TOTAL MATERIAL:				22,94

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
PRÓPRIA PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,01500000	294,66
TOTAL SERVIÇO:				4,41

VALOR:	41,17
VALOR COM ENCARGOS:	41,17
VALOR BDI (24.00%):	9,88
VALOR COM BDI:	51,05

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	14,17
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:				9,65

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
PRÓPRIA PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA PASTRO DE	PRÓPRIA	M2	0,05700000	222,83
TOTAL SERVIÇO:				12,70


Handwritten signature

VALOR:	22,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR BDI (24.00%):	5,36
VALOR COM BDI:	27,71

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)

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	35,70
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	20,81
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	12,01

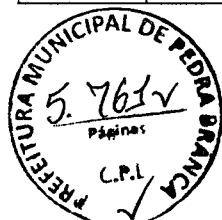
Handwritten signature and date: 10 de 20

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	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	58,98
------------------------	--------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM: AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	17,63	17,47
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	415,32	18,27
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	15,77	15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,79	5,58
					TOTAL SERVICIO:	66,92

VALOR:	125,90
VALOR COM ENCARGOS:	125,90
VALOR BDI (24.00%):	30,22
VALOR COM BDI:	166,12



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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,04	20,04
					TOTAL MATERIAL:	20,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,03000000	294,66	8,83
					TOTAL SERVICIO:	8,83

VALOR:	52,38
VALOR COM ENCARGOS:	52,38
VALOR BDI (24.00%):	12,57
VALOR COM BDI:	64,95

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)

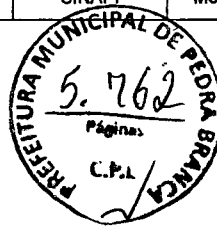
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20590000	14,17	2,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20590000	9,34	1,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL MATERIAL:	16,75

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PROPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9	SINAPI	M3	0,03000000	310,82	9,31
TOTAL SERVIÇO:						9,31
VALOR:						30,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,89
VALOR BDI (24.00%):						7,41
VALOR COM BDI:						38,30



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	UNID	PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	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

SERVIÇO	UNID	PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PROPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9	SINAPI	M3	0,03000000	310,62	9,31
TOTAL SERVIÇO:						9,31
VALOR:						10,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,68
VALOR BDI (24.00%):						2,56
VALOR COM BDI:						13,24

PROPRIA - EMBOCO 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	UNID	PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	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

SERVIÇO	UNID	PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PROPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M3	0,01000000	276,40	2,76
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR:						11,05
VALOR COM ENCARGOS:						11,05
VALOR BDI (24.00%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,70


HP

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	UNID	PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	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

SERVIÇO	UNID	PREÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PROPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	552,15	5,52
TOTAL SERVIÇO:						5,52

11 de 22

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



VALOR:	16,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,57
VALOR BDI (24.00%):	3,98
VALOR COM BDI:	20,55

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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,64	3,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,74	1,57
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	24,65	25,88
TOTAL MATERIAL:					30,56	

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

VALOR:	46,64
VALOR COM ENCARGOS:	46,64
VALOR BDI (24.00%):	11,19
VALOR COM BDI:	57,83

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,28	6,03
TOTAL MATERIAL:					6,03	

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

Handwritten signature

VALOR:	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,20
VALOR BDI (24.00%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,89

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

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

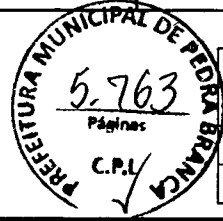
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	16,80	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,36	



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
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%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	17,49
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (24.00%):	4,20
VALOR COM BDI:	21,69

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	9,34	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:				4,39		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	19,00	0,38
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17400000	16,62	2,89
TOTAL MATERIAL:				3,27		

VALOR:	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (24.00%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,50

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,12940000	14,17	1,83
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,12940000	9,34	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:				3,03		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,01300000	0,24	0,48
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,01300000	1,28	2,57
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,67000000	28,19	18,88
TOTAL MATERIAL:				21,93		

Handwritten signature


VALOR:	24,96
VALOR COM ENCARGOS:	24,96
VALOR BDI (24.00%):	5,99
VALOR COM BDI:	30,95

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,76470000	14,17	25,00
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,76470000	9,34	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:				41,48		

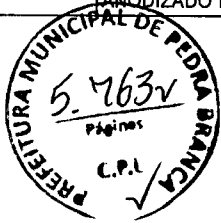
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	75,65	0,54

Handwritten signature and date: 12 de 2022

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,49000000	0,70	0,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	0,48	0,97
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	404,32	404,32
TOTAL MATERIAL:						406,17

VALOR:	447,65
VALOR COM ENCARGOS:	447,65
VALOR BDI (24,00%):	107,44
VALOR COM BDI:	555,09



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05290000	14,17	0,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05290000	9,34	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	2,03000000	40,88	82,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,49000000	46,31	22,69
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	3,63	3,63
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00720000	13,59	0,09
TOTAL MATERIAL:						109,39

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PRÓPRIA	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,62000000	2,20	14,56
PRÓPRIA	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,62000000	2,25	14,89
PRÓPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,00150000	294,66	0,44
TOTAL SERVIÇO:						29,89

VALOR:	140,51
VALOR COM ENCARGOS:	140,51
VALOR BDI (24,00%):	33,72
VALOR COM BDI:	174,23

Handwritten signature

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,05880000	14,17	29,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,05880000	9,34	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:						48,39

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	0,86	0,86
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	7,93	15,86
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	23,13	23,13
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	34,83	34,83

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº8800502018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2021
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5.764
Páginas

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	14,35	13,05
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	0,71	2,13
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	5,31	10,62
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	20,96	20,96
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	1,22	2,44
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL:						173,92

VALOR:	222,31
VALOR COM ENCARGOS:	222,31
VALOR BDI (24,00%):	53,35
VALOR COM BDI:	275,66

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

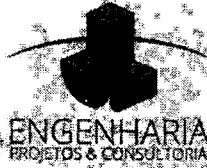
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,94120000	14,17	41,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94120000	9,34	27,47
TOTAL MAO DE OBRA:						69,14

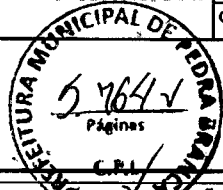
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04600000	40,88	1,88
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,32	9,96
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03000000	1,87	0,05
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,60	16,60
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	8,36	33,44
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	18,83	0,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,86	0,33
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	46,31	46,31
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,45000000	12,51	5,62
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,60000000	4,51	29,76
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,00000000	61,06	61,06
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,15000000	165,27	24,79
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,92000000	7,68	14,74
TOTAL MATERIAL:						251,07

VALOR:	320,21
VALOR COM ENCARGOS:	320,21

P 13 de 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR BDI (24,00%):	76,85
VALOR COM BDI:	397,06

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)

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	59,48
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	2,00000000	1,68
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	2,00000000	7,87
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	4,95000000	1,86
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	40,00000000	1,91
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,21
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,29
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	27,34
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,54
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,79
TOTAL MATERIAL:					223,36


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,70000000	2,20
PROPRIA	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,70000000	2,25
TOTAL SERVICO:					12,01

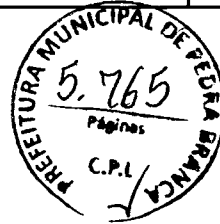
VALOR:	268,21
VALOR COM ENCARGOS:	268,21
VALOR BDI (24,00%):	64,37
VALOR COM BDI:	332,58

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	14,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	150,83
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,21
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	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	BDI : 24,00%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	165,40
VALOR:	169,22
VALOR COM ENCARGOS:	169,22
VALOR BDI (24,00%):	40,61
VALOR COM BDI:	209,83

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR 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		

MA TERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
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	0,68	1,36
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	14,10	0,23
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,29	68,29
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	23,81	23,81
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90000000	4,51	4,05
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
TOTAL MATERIAL:				101,82		

VALOR:	115,64
VALOR COM ENCARGOS:	115,64
VALOR BDI (24,00%):	27,75
VALOR COM BDI:	143,39


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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR 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		

MA TERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	334,05	334,05
TOTAL MATERIAL:				334,05		

VALOR:	375,81
VALOR COM ENCARGOS:	375,81
VALOR BDI (24,00%):	90,19
VALOR COM BDI:	466,00

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	0,17
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	36,98
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,50
TOTAL MATERIAL:					40,82

VALOR:	61,66
VALOR COM ENCARGOS:	61,66
VALOR BDI (24.00%):	14,77
VALOR COM BDI:	76,33

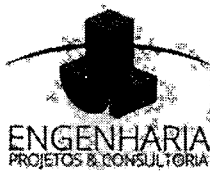


100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	55,17	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,08	
TOTAL MATERIAL:					55,25	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					11,24
VALOR:					66,49
VALOR COM ENCARGOS:					66,49
VALOR BDI (24.00%):					15,96
VALOR COM BDI:					82,45

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	21,32	
TOTAL MATERIAL:					21,32	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					7,96
VALOR:					29,28
VALOR COM ENCARGOS:					29,28
VALOR BDI (24.00%):					7,03
VALOR COM BDI:					36,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



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

MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	20,78
TOTAL MATERIAL:					20,78

SERVIÇO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					7,98

VALOR:	28,74
VALOR COM ENCARGOS:	28,74
VALOR BDI (24.00%):	6,90
VALOR COM BDI:	35,64

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

MAO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					39,94

MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,51
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					10,44

VALOR:	50,38
VALOR COM ENCARGOS:	50,38
VALOR BDI (24.00%):	12,09
VALOR COM BDI:	62,47

PRÓPRIA - FILTRO DOMESTICO (UN)

MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-568265	FILTRO DOMESTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	91,45
TOTAL MATERIAL:					91,45


VALOR:	91,45
VALOR COM ENCARGOS:	91,45
VALOR BDI (24.00%):	21,95
VALOR COM BDI:	113,40

Handwritten signature

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		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,12
					21,65

Handwritten signature and date: 45 de 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	13,24	13,24
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,86	8,09
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	9,55	8,49
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	17,38	37,19

TOTAL SERVIÇO: 110,46

VALOR:	110,46
VALOR COM ENCARGOS:	110,46
VALOR BDI (24.00%):	26,51
VALOR COM BDI:	136,97

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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	13,34	3,46
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	75,78	75,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,45	0,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	46,31	2,50
TOTAL MATERIAL:					82,23	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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:	135,54
VALOR COM ENCARGOS:	135,54
VALOR BDI (24.00%):	32,53
VALOR COM BDI:	168,07

SINAPI - REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	27,30	7,48
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	1,69	1,69
TOTAL SERVIÇO:					24,69	

VALOR:	24,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,59

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

VALOR BDI (24,00%):	6,90
VALOR COM BDI:	30,49

SINAPI - REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,64	3,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,74	1,57
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	24,65	25,88
TOTAL MATERIAL:						30,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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 SERVIÇO:						16,08
VALOR:						46,64
VALOR COM ENCARGOS:						46,64
VALOR BDI (24,00%):						11,19
VALOR COM BDI:						57,83

SINAPI - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25MM (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,45	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,63	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,90


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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 SERVIÇO:						4,09
VALOR:						7,99
VALOR COM ENCARGOS:						7,99
VALOR BDI (24,00%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,91

SINAPI - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIAMETRO 25MM (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,34	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,45	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	25,76	25,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	46,31	0,43
TOTAL MATERIAL:						26,73

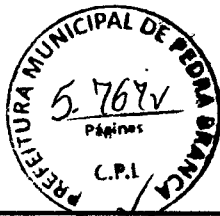
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
---------	-----------	-------	--------	-------------	-------------	--

Handwritten signature/initials.

Handwritten date: 16 de 22

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,02	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,21	1,60
					TOTAL SERVIÇO:	2,87



VALOR:	29,60
VALOR COM ENCARGOS:	29,60
VALOR BDI (24.00%):	7,10
VALOR COM BDI:	36,70

SINAPI - COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIAMETRO 22MM (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	11,38	11,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,45	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	52,04	0,32
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	283,85	1,36
					TOTAL MATERIAL:	13,13

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
					VALOR:	18,85
					VALOR COM ENCARGOS:	18,85
					VALOR BDI (24.00%):	4,52
					VALOR COM BDI:	23,37

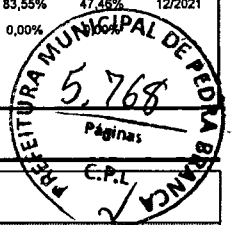
SINAPI - TÊ PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO 25 MM (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	13,34	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,45	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	46,31	0,64
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL MATERIAL:	2,69

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:	8,44
					VALOR COM ENCARGOS:	8,44
					VALOR BDI (24.00%):	2,03
					VALOR COM BDI:	10,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,83
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	30,59
TOTAL MATERIAL:					30,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					3,83

VALOR:	34,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,50
VALOR BDI (24,00%):	8,28
VALOR COM BDI:	42,78

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,45
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,73
TOTAL MATERIAL:					4,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					10,86

VALOR:	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (24,00%):	3,78
VALOR COM BDI:	19,51

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,44560000	1,71
TOTAL MATERIAL:					29,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR 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	0,06080000	486,26
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	341,64
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	311,41

HL

17 de 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	20,82	65,58
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.752,88	36,33
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,69	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	15,79	49,74
TOTAL SERVICIO:						190,06



VALOR:	219,89
VALOR COM ENCARGOS:	219,89
VALOR BDI (24,00%):	52,77
VALOR COM BDI:	272,66

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	110,42	110,42
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	0,52	2,08
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	34,30	2,37
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	78,84	7,37
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,87	45,74
TOTAL MATERIAL:						167,98

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	CORRIGENTE	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 SERVICIO:						26,72
VALOR:						194,70
VALOR COM ENCARGOS:						194,70
VALOR BDI (24,00%):						46,73
VALOR COM BDI:						241,43

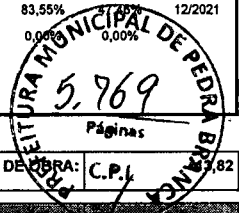
C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	207,26	2,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,07
VALOR:						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						2,07
VALOR BDI (24,00%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,57

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	CORRIGENTE	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

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


 5.969
 Páginas

TOTAL MAO DE OBRA:	C.P.L.	17,82
--------------------	--------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000000	UN	3,32	3,32		
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,04600000	UN	16,86	0,77		
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	13,66	13,66		
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	3,00000000	M	12,51	37,53		
TOTAL MATERIAL:				55,28		

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
PRÓPRIA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2M DE PROFUNDIDADE	0,18000000	M3	17,85	3,21		
94097 REATERRO DE VALAS	3,93000000	M3	2,47	9,70		
TOTAL SERVICOS:				12,91		

VALOR:	82,01
VALOR COM ENCARGOS:	82,01
VALOR BDI (24,00%):	19,68
VALOR COM BDI:	101,69

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)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
00004750 PEDREIRO	0,88240000	H	14,17	12,50		
00006111 SERVENTE DE OBRAS	0,88240000	H	9,34	8,24		
TOTAL MAO DE OBRA:				20,74		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	47,00000000	UN	0,50	23,50		
TOTAL MATERIAL:				23,60		

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
PRÓPRIA PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9	0,03400000	M3	310,62	10,56		
TOTAL SERVICOS:				10,56		

VALOR:	54,80
VALOR COM ENCARGOS:	54,80
VALOR BDI (24,00%):	13,15
VALOR COM BDI:	67,95

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
00006111 SERVENTE DE OBRAS	0,58820000	H	9,34	5,49		
TOTAL MAO DE OBRA:				5,49		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,00000000	M3	64,62	64,62		
TOTAL MATERIAL:				64,62		

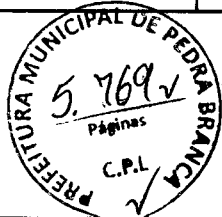
Handwritten signature

Handwritten date: 13 de 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR:	70,11
VALOR COM ENCARGOS:	70,11
VALOR BDI (24.00%):	16,83
VALOR COM BDI:	86,94

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

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


MATERIAL	DESCR. MATERIAIS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	10,46	55,12
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	19,00	1,71
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	75,65	2,49
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	61,24	24,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,48	7,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	68,41	2,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	17,53	2,10
TOTAL MATERIAL:					96,41	

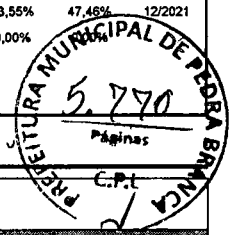
VALOR:	122,71
VALOR COM ENCARGOS:	122,71
VALOR BDI (24.00%):	29,45
VALOR COM BDI:	152,16

SINAPI - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, 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 (UN)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	202,19	202,19
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,50	34,50
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL SERVIÇO:					252,73	

VALOR:	252,73
VALOR COM ENCARGOS:	252,73
VALOR BDI (24.00%):	60,66
VALOR COM BDI:	313,39

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



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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	92,32	5,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

VALOR:	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,78
VALOR BDI (24.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
PRÓPRIA	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA PASTO DE	PRÓPRIA	M2	0,05700000	222,83	12,70
TOTAL SERVIÇO:						12,70

VALOR:	22,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,36
VALOR BDI (24.00%):	5,36
VALOR COM BDI:	27,71

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


SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	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	27,30	1,66
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 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, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	111,61	2,12
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	1,69	1,69
TOTAL SERVIÇO:						7,93

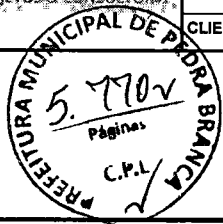
VALOR:	7,93
---------------	-------------

Handwritten signature

Handwritten date: 19 de 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA PROJETOS & CONSULTORIA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	HORA	PREÇO	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		0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	HORA	PREÇO	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		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																					


 5. 770v
 Páginas
 C.P.I.

VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (24.00%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,83

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	6,00000000	3,32	19,92
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,23	13,23
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,63	39,63
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	16,86	0,77
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	12,51	37,53
TOTAL MATERIAL:					118,82	


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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:	136,23
VALOR COM ENCARGOS:	136,23
VALOR BDI (24.00%):	32,70
VALOR COM BDI:	168,93

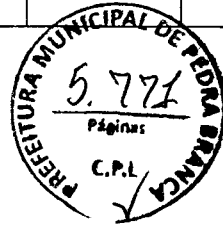
PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA (M2)

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	10,46	55,12
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	19,00	1,71
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	75,65	2,49
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	61,24	24,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,48	7,77

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

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	68,41	2,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	17,53	2,10
TOTAL MATERIAL:						96,41



VALOR:	122,71
VALOR COM ENCARGOS:	122,71
VALOR BDI (24.00%):	29,45
VALOR COM BDI:	152,16

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

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

MATERIAL						
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	10,46	55,12
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	19,00	1,71
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	75,65	2,49
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	61,24	24,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,48	7,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	68,41	2,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	17,53	2,10
TOTAL MATERIAL:						96,41


VALOR:	122,71
VALOR COM ENCARGOS:	122,71
VALOR BDI (24.00%):	29,45
VALOR COM BDI:	152,16


 JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128959-8

Handwritten signature

Handwritten signature



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

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

	Benefício	%
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%

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


 JL ENGENHARIA PROJETOS & CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128959-8

Handwritten signature

Handwritten signature

1000

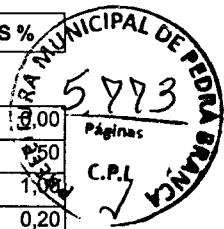




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	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

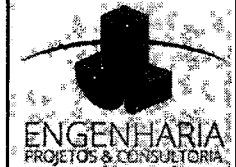
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128959-R

H A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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



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

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

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

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

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

A + B + C + D

JL ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA
 Jackson Henrique Costa Lima
 Engenheiro Civil
 Administrador
 CREA - CE RNP 061128959-8