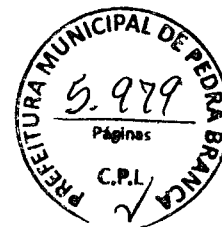




## R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, coco - Fortaleza – CE - CNPJ: 07279114/0001-61

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



25

### ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO – PM DE PEDRA BRANCA-CE  
Ref.: PROCESSO: **CONCORRÊNCIA Nº002/2022-CP**

- Razão Social: **R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**
- CPF/CNPJ: **07.279.114/0001-61**
- Endereço completo: Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Coco - Fortaleza – CE, CEP: 60192-460
- Representante Legal: **RUY ARAUJO MEIRA**, brasileiro, casado, empresário da construção civil, RG:26728D/MG - Órgão Expedidor: CREA-MG, CPF: 251124226-53
- TELEFONE/FAX/E-MAIL: Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: [rmeiraengenharia@hotmail.com](mailto:rmeiraengenharia@hotmail.com)
- Banco: BRASIL Agência N.º 3515-7 Conta Corrente n.º6329-0

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.**

Valor global de: **R\$3.982.163,41 (Três Milhões Novecentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Três reais e Quarenta e Um centavos).**

PRZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: **05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias**, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS.**

#### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-Ce, 11 de Abril de 2022

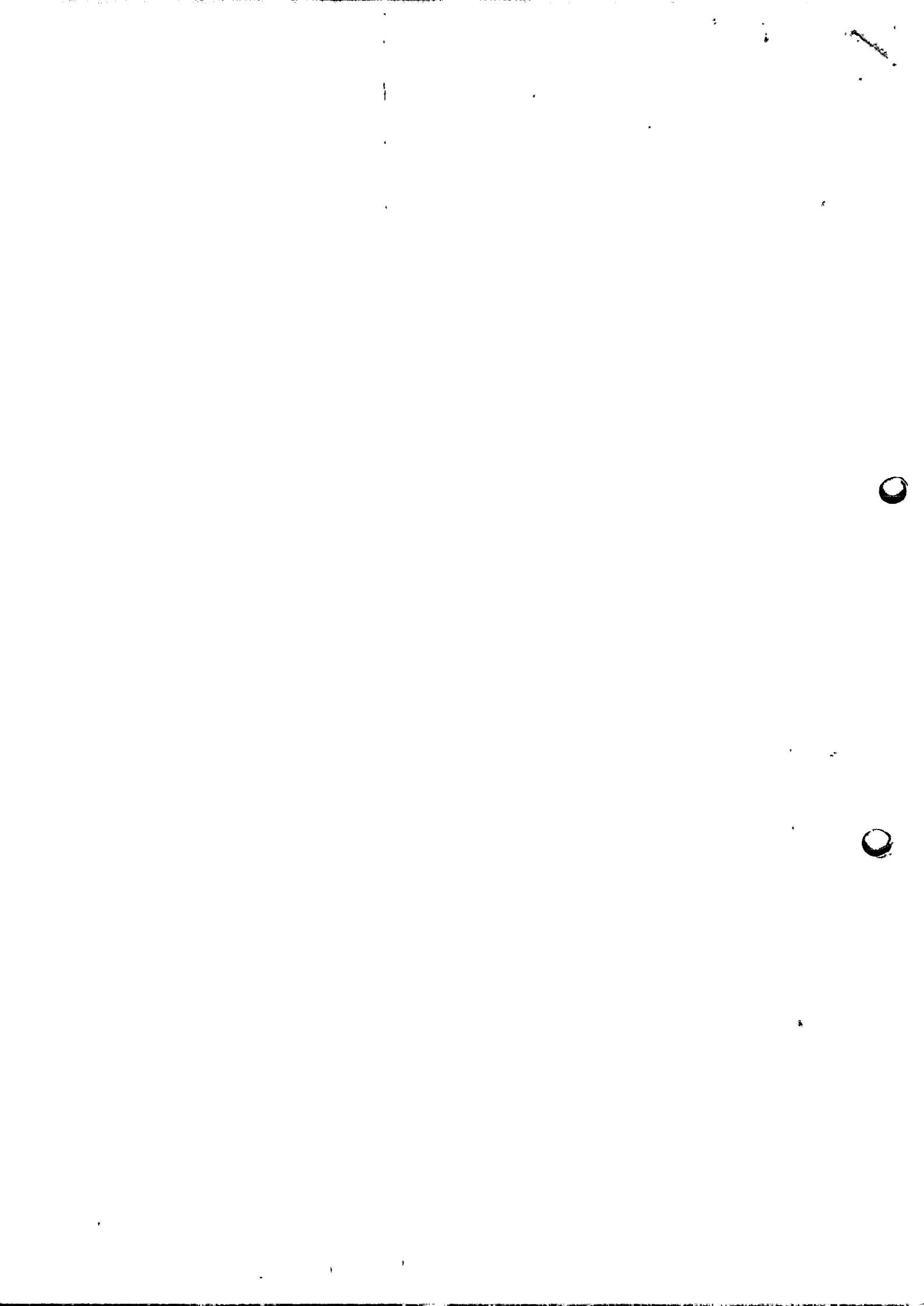
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61**

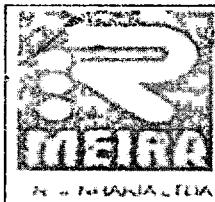
RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL Registro: 1407954997 CREA-MG

CI: No.26728-D/MG - CPF nº 251.124.226-53

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº092/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO À SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	INFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	<b>GERAL</b>		1.600,37	0,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.600,37	0,04
2	<b>OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO</b>		1.911.318,50	48,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.803,27	0,20
2.2	FUNDAÇÃO		154.336,23	3,88
2.3	PAVIMENTAÇÃO		168.782,53	4,24
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		214.794,44	5,39
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES		465.649,05	11,69
2.6	PINTURAS		95.043,84	2,39
2.7	COBERTURA		46.140,39	1,16
2.8	ESQUADRIAS		159.404,25	4,00
2.9	INSTALAÇÕES		298.050,37	7,48
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		301.314,13	7,57
3	<b>OBRA: FILTRO DOMESTICO</b>		32.788,48	0,82
4	<b>OBRA: LIGAÇÃO DOMILICIAR</b>		9.654,30	0,24
5	<b>OBRA: PIA COZINHA</b>		429.539,66	10,79
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.801,42	0,05
5.2	FUNDAÇÃO		171.182,48	4,30
5.3	PAVIMENTAÇÃO		11.742,99	0,29
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		22.637,74	0,57
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES		41.625,41	1,05
5.6	PINTURAS		9.725,57	0,24
5.7	INSTALAÇÕES		116.607,25	2,93
5.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		54.216,80	1,36
6	<b>OBRA: SUMIDOURO</b>		214.028,91	5,37
7	<b>OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS</b>		439.038,34	11,03
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.835,60	0,05
7.2	FUNDAÇÃO		194.793,52	4,89
7.3	PAVIMENTAÇÃO		13.908,46	0,35
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		25.887,71	0,65
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES		47.601,33	1,20
7.6	PINTURAS		11.121,82	0,28
7.7	INSTALAÇÕES		63.176,19	1,59
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		80.713,71	2,03
8	<b>OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO</b>		944.194,85	23,71
8.1	TANQUE SEPTICO		479.059,00	12,03
8.2	FILTRO ANAEROBIO		465.135,85	11,68
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>3.982.163,41</b>	<b>100,00</b>



Três Milhões Novecentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Três reais e Quarenta e Um centavos

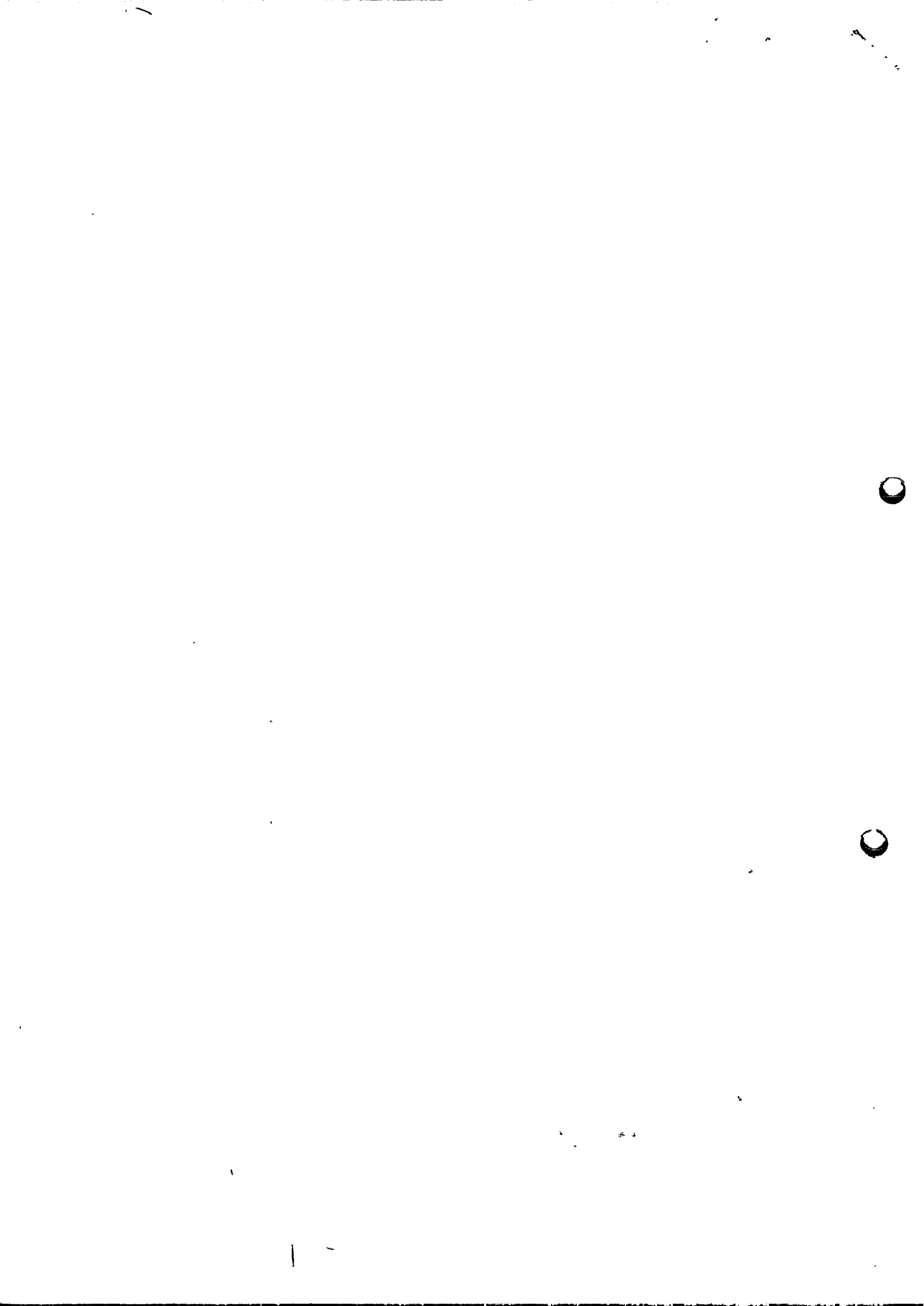
R MEIRA ENGENHARIA E CONSULTORIA - CNPJ 07.279.114/0001-61

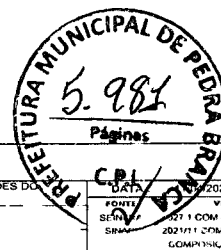
RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL Registro: 1407954997 CREA-MG

CI: No.26728-D/MG - CPF nº 251.124.226-53

2/13





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº800592018/FINIS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	SEINFRA:	VERBA	ORÇ:	RES
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA CE	SEM:	202111 COM DESCONFIANÇA	RS 55%	47 78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA CE	SEM:	202111 COM DESCONFIANÇA	RS 55%	47 78% 05/2021

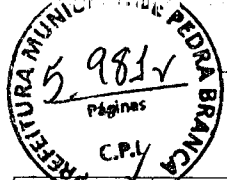
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	GERAL							1.290,61	1.600,37
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.290,61	1.600,37
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,80	146,66	181,86	1.290,61	1.600,37
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO							1.541.343,44	1.911.318,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.296,58	7.803,27
2.1.1	PRÓPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2.748,78	2,80	3,47	6.296,58	7.803,27
2.2	FUNDAÇÃO							124.465,69	154.336,23
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	135,11	231,69	287,30	31.303,64	38.817,10
2.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	425,94	187,31	232,26	79.782,82	98.928,82
2.2.3	PRÓPRIA	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	41,22	2,47	3,06	101,81	126,13
2.2.4	PRÓPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	91,60	144,95	179,74	13.277,42	16.484,18
2.3	PAVIMENTAÇÃO							136.111,48	168.782,53
2.3.1	PRÓPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	21,41	23,92	29,66	512,13	635,02
2.3.2	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	430,10	44,65	55,37	18.203,97	23.814,64
2.3.3	PRÓPRIA	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM	PRÓPRIA	M2	881,60	23,92	29,66	21.087,87	26.148,26
2.3.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VICOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3), AF_11/2020	SINAPI	M2	687,00	138,73	172,03	95.307,51	118.184,61
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							173.203,19	214.794,44
2.4.1	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	229,00	56,00	69,44	12.824,00	15.901,76
2.4.2	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	4.685,34	34,23	42,45	160.379,19	198.892,68
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES							375.519,24	465.649,05
2.5.1	PRÓPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	7.382,96	11,77	14,59	86.897,44	107.717,39
2.5.2	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11 ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	7.382,96	11,37	14,10	83.944,26	104.099,74
2.5.3	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	5.074,64	17,23	21,37	87.436,05	108.445,06
2.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTÉRIOR DAS PARL.DS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.318,40	50,57	62,71	117.241,49	145.386,86
2.6	PINTURAS							76.628,71	95.043,84
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.185,44	11,98	14,86	62.121,57	77.055,64
2.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	809,56	17,92	22,22	14.507,14	17.988,20
2.7	COBERTURA							37.206,98	46.140,39
2.7.1	PRÓPRIA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10	PRÓPRIA	M2	1.039,36	8,07	10,01	8.387,64	10.403,99
2.7.2	PRÓPRIA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°	PRÓPRIA	M2	1.037,04	27,79	34,46	28.819,34	35.736,40
2.8	ESQUADRIAS							128.551,40	159.404,25
2.8.1	PRÓPRIA	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA TIPO VENIZIANA 60X80X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº20 A 24)	PRÓPRIA	UN	257,00	500,20	620,26	128.551,40	159.404,25
2.9	INSTALAÇÕES							240.365,27	298.050,37
2.9.1	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDADAVIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	154,79	191,94	35.446,91	43.954,26
2.9.2	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDADAVIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	244,81	303,56	56.551,49	69.515,24
2.9.3	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	229,00	352,76	437,42	80.782,04	100.169,18
2.9.4	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO ELETROTODOS, CAIXAS DE PASSAGEM FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	229,00	297,27	368,61	68.074,83	84.411,69
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							242.994,90	301.314,13
2.10.1	PRÓPRIA	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	228,00	189,34	234,78	43.358,66	53.764,67
2.10.2	PRÓPRIA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	128,84	159,76	29.504,36	36.585,04
2.10.3	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	419,04	519,61	95.906,16	118.990,69
2.10.4	PRÓPRIA	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	228,00	66,84	82,88	15.306,36	18.979,52
2.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	229,00	73,63	91,30	16.861,27	20.907,70
2.10.6	95544	PAPFLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	229,00	32,04	39,73	7.337,16	9.098,17
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	257,00	31,43	38,97	8.077,51	10.015,29
2.10.8	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	514,00	51,73	64,15	26.589,22	32.973,10
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO							26.442,24	32.788,48
3.1	PRÓPRIA	FILTRO DOMÉSTICO	PRÓPRIA	UN	256,00	103,29	128,06	26.442,24	32.788,48
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR							7.785,90	9.654,90
4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMA) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	113,35	140,65	3.400,50	4.216,50
4.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF_11/2016	SINAPI	UN	30,00	146,18	181,76	4.385,40	5.437,80

*[Handwritten signature]*

3/13

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

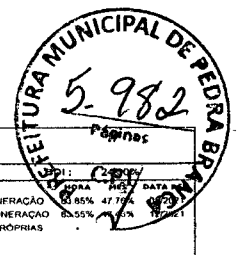


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº80050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 11/04/2022 BDI: 24,00%  
 FONTE: 027.7 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
 SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,45% 12/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5		OBRA: PIA COZINHA					346.397,78 429.539,66
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.453,59 1.801,42
5.1.1	PRÓPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	519,14	2,80 3,47	1.453,59 1.801,42
5.2		FUNDAÇÃO					138.050,70 171.182,48
5.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	103,02	231,69 287,30	23.868,70 29.597,65
5.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	341,38	187,31 232,26	63.943,89 79.288,92
5.2.3	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO	SINAPI	M3	30,30	24,92 30,90	755,08 936,27
5.2.4	PRÓPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	341,38	144,95 179,74	49.483,03 61.359,64
5.3		PAVIMENTAÇÃO					9.470,41 11.742,99
5.3.1	PRÓPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	395,92	23,92 29,66	9.470,41 11.742,99
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					18.254,17 22.637,74
5.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	533,28	34,23 42,45	18.254,17 22.637,74
5.5		REVESTIMENTO DE PAREDES					33.568,28 41.625,41
5.5.1	PRÓPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	751,44	11,77 14,59	8.844,45 10.963,51
5.5.2	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	751,44	11,37 14,10	8.543,87 10.595,30
5.5.3	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	654,48	17,23 21,37	11.276,69 13.986,24
5.5.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	SINAPI	M2	96,96	50,57 62,71	4.903,27 6.080,36
5.6		PINTURAS					7.840,67 9.725,57
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	654,48	11,98 14,86	7.840,67 9.725,57
5.7		INSTALAÇÕES					94.037,06 116.607,25
5.7.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM	SINAPI	M	573,68	8,50 10,54	4.876,28 6.046,59
5.7.2	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	202,00	33,07 41,01	6.680,14 8.284,02
5.7.3	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 27MM	SINAPI	UN	404,00	20,55 25,48	8.302,20 10.293,92
5.7.4	SINAPI	T, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM	SINAPI	UN	404,00	8,78 10,89	3.547,12 4.399,56
5.7.5	SINAPI	TORNILHA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	202,00	38,47 47,70	7.770,94 9.635,40
5.7.6	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.010,00	16,37 20,30	16.533,70 20.503,00
5.7.7	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	202,00	229,34 284,38	46.326,68 57.444,76
5.8		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					43.722,90 54.216,80
5.8.1	SINAPI	BANCAIDA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANATINA 120X60CM	SINAPI	UN	202,00	216,45 268,40	43.722,90 54.216,80
6		OBRA: SUMIDOURO					172.602,33 214.028,91
6.1	PRÓPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	371,30	2,80 3,47	1.039,64 1.288,41
6.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	519,35	2,30 2,85	1.194,51 1.480,15
6.3	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	235,00	89,16 110,56	20.952,60 25.981,60
6.4	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	PRÓPRIA	M2	1.363,00	59,32 73,56	80.853,16 100.262,28
6.5	PRÓPRIA	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	157,45	78,47 97,30	12.355,10 15.319,89
6.6	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESURA	PRÓPRIA	M2	415,95	135,13 167,56	56.207,32 69.696,58
7		OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS					354.056,80 439.038,34
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.481,17 1.835,60
7.1.1	PRÓPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	528,99	2,80 3,47	1.481,17 1.835,60
7.2		FUNDAÇÃO					157.091,97 194.793,52
7.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	117,81	231,69 287,30	27.295,40 33.846,81
7.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	390,39	187,31 232,26	73.123,95 90.671,98
7.2.3	PRÓPRIA	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	34,65	2,47 3,06	85,59 106,03
7.2.4	PRÓPRIA	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	390,39	144,95 179,74	56.587,03 70.168,70
7.3		PAVIMENTAÇÃO					11.216,81 13.908,46
7.3.1	PRÓPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	468,93	23,92 29,66	11.216,81 13.908,46
7.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					20.874,82 25.887,71
7.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	609,84	34,23 42,45	20.874,82 25.887,71
7.5		REVESTIMENTO DE PAREDES					38.387,49 47.601,33
7.5.1	PRÓPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	859,32	11,77 14,59	10.114,20 12.537,48
7.5.2	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	859,32	11,37 14,10	9.770,47 12.116,41
7.5.3	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	748,44	17,23 21,37	12.895,62 15.994,16
7.5.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	SINAPI	M2	110,88	50,57 62,71	5.607,20 6.953,28
7.6		PINTURAS					8.966,31 11.121,82



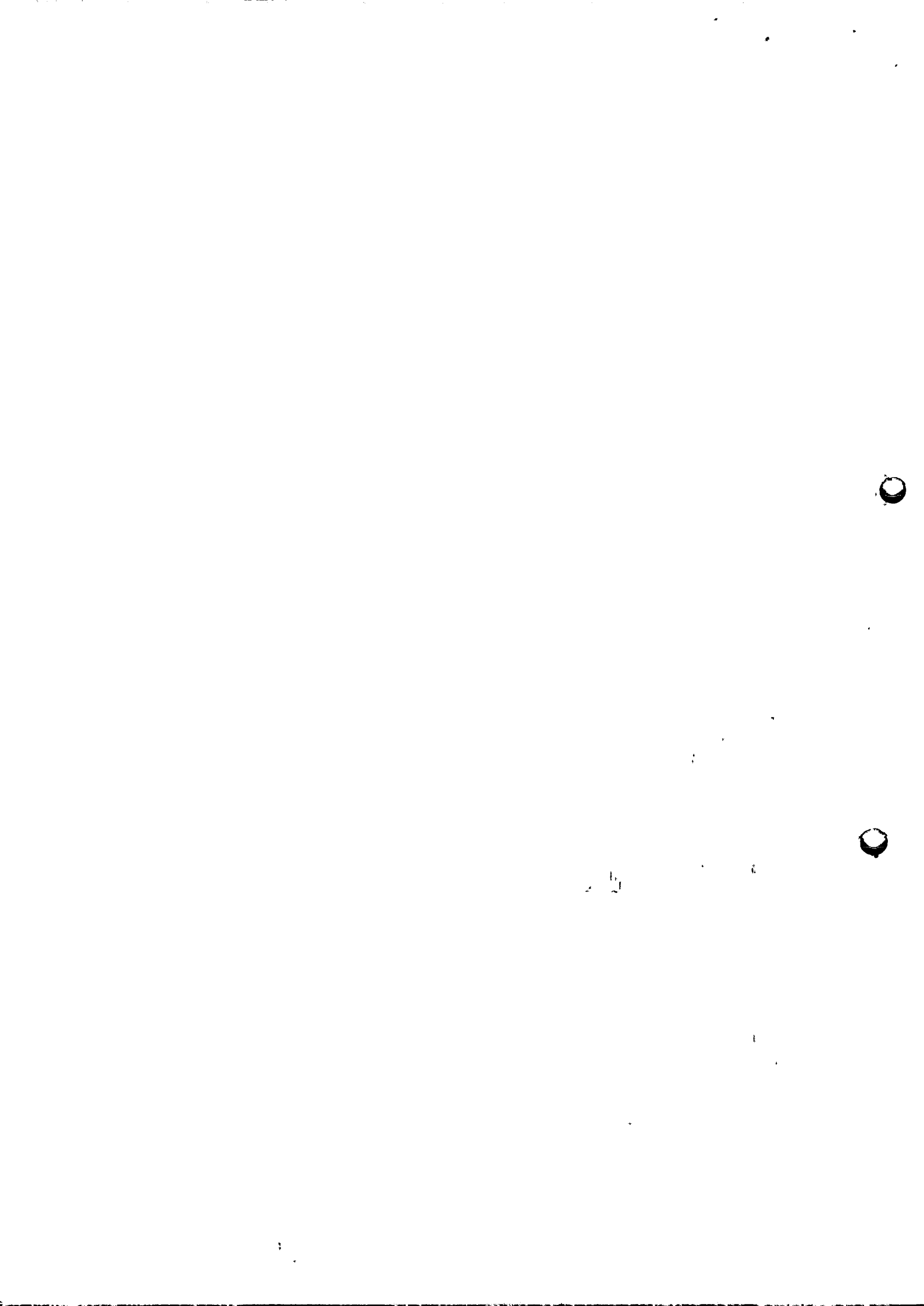
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	748,44	11,98	8.966,31
7.7		INSTALAÇÕES					50.947,05
7.7.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM	SINAPI	M	231,00	8,50	1.963,50
7.7.2	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	231,00	33,07	7.639,17
7.7.3	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM	SINAPI	UN	462,00	20,55	9.494,10
7.7.4	SINAPI	TÉ PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM	SINAPI	UN	462,00	8,78	4.056,36
7.7.5	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	231,00	38,47	8.886,57
7.7.6	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.555,00	16,37	25.160,35
7.8		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					65.091,18
7.8.1	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VALVULAS EM PLÁSTICO BRANCO 1/4" X 1/2". SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1 1/4" E TORNEIRA DE META AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	231,00	281,78	65.091,18
8		OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO					761.442,93
8.1		TANQUE SEPTICO					386.334,04
8.1.1	PRÓPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	965,56	2,80	2.703,57
8.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.625,20	7,26	11.798,95
8.1.3	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 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 (*)	PRÓPRIA	M2	2.519,06	59,32	149.430,64
8.1.4	PRÓPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	11,77	25.823,62
8.1.5	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	11,37	24.946,01
8.1.6	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	17,23	37.802,96
8.1.7	PRÓPRIA	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRTO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 6CM	PRÓPRIA	M2	683,54	23,92	16.350,28
8.1.8	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	463,66	8,20	3.802,01
8.1.9	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DL E ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	883,54	135,13	119.267,56
8.1.10	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	239,00	89,16	21.309,24
8.2		FILTRO ANAEROBICO					375.108,89
8.2.1	PRÓPRIA	RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	623,79	2,80	1.746,61
8.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.123,30	7,26	8.155,16
8.2.3	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAEROBICO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	M2	239,00	161,55	38.620,45
8.2.4	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 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 (*)	PRÓPRIA	M2	1.723,19	59,32	102.219,63
8.2.5	PRÓPRIA	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	11,77	20.281,86
8.2.6	PRÓPRIA	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	11,37	19.592,67
8.2.7	PRÓPRIA	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	17,23	29.690,56
8.2.8	PRÓPRIA	CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	451,71	78,47	35.445,68
8.2.9	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	423,03	135,13	57.164,04
8.2.10	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	135,13	32.296,07
8.2.11	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	135,13	32.296,07
VALOR TOTAL:							3.982.163,41

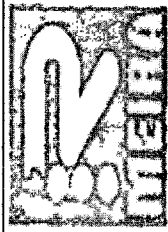
Três Milhões Novecentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Três reais e Quarenta e Um centavos

R MEIRA ENGENHEIRO CIVIL - CNPJ 07.279.114/0001-61  
 RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIL Registro: 1407954907 CREA/ANG  
 CT No. 25728-DMG CPF nº 251.124.226-53

Handwritten signatures and initials: "JP", "JA", and "413".







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	GERAL	1.600,37	100,00%								100,00%
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.911.318,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	32.788,48	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMILIAR	9.654,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
5	OBRA: PIA COZINHA	429.539,66	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
6	OBRA: SUMIDOURO	214.028,91	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	439.038,34	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
8	OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO	944.194,85	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
		3.982.163,41	390.421,77	476.660,19	519.465,97	796.112,61	796.112,59	407.291,22	319.452,43	276.646,63	3.982.163,41
			390.421,77	867.081,96	1.386.547,93	2.182.660,54	2.978.773,13	3.386.064,35	3.705.516,78	3.982.163,41	

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº80050/2018/FNS - JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 11/04/2022

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

HORA: 83,85%

MÊS: 05/2021

MÊS: 47,78%

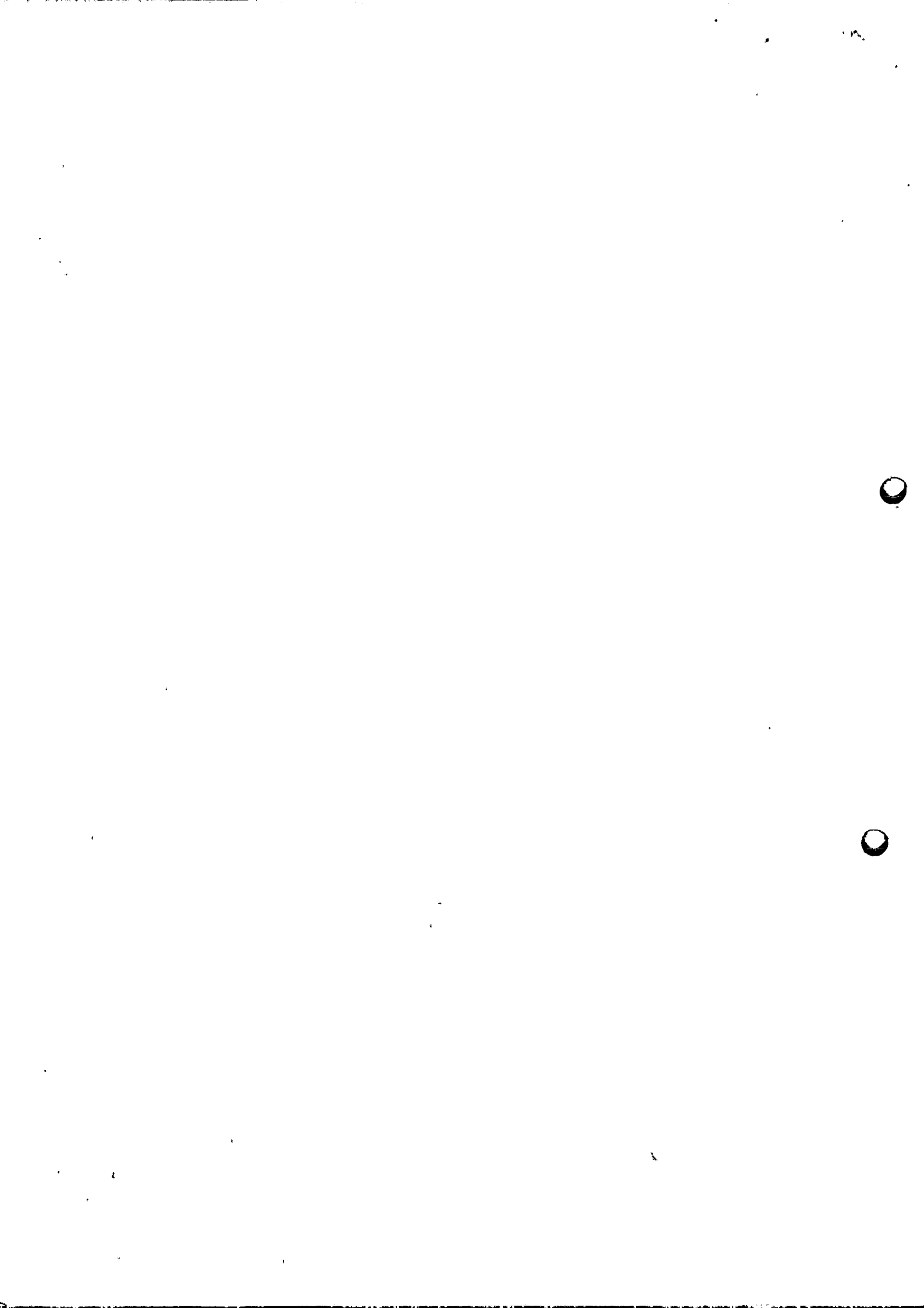
MÊS: 47,46%

MÊS: 0,00%



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 07.279.114/0001-61  
 RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL Registro: 140755/997 CREA-MG  
 CI: No.26728-D/MG - CPF nº 251.124.226-53

5/13





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with fields: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Content: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº860050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE; CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES; PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

Table with fields: DATA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes a stamp: 'PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA' with handwritten '5.984' and 'Pág. 1 de 12'.

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row: 12543 SERVENTE

MATERIAL table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows: 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM, 11100 ESMALTE SINTETICO, 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", 11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

Summary table for C1937: TOTAL MAO DE OBRA: 31,10; VALOR: 146,66; VALOR COM ENCARGOS: 146,66; VALOR BDI (24.00%): 35,20; VALOR COM BDI: 181,86

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

MAO DE OBRA table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row: 00006111 SERVENTE DE OBRAS

Summary table for PRÓPRIA: 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)

SERVICO table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Summary table for 96526: TOTAL SERVICO: 231,69; VALOR: 231,69; VALOR COM ENCARGOS: 231,69; VALOR BDI (24.00%): 55,61; VALOR COM BDI: 287,30

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

MATERIAL table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row: 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

SERVICO table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows: 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CI II DIURNO. AF 08/2015, 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CI I DIURNO. AF 08/2015, 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Summary table for 101618: TOTAL SERVICO: 93,33; VALOR: 187,31; VALOR COM ENCARGOS: 187,31; VALOR BDI (24.00%): 44,95; VALOR COM BDI: 232,26

PRÓPRIA - REATERRO DE VALAS (M3)

MAO DE OBRA table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row: 00006111 SERVENTE DE OBRAS

Summary table for PRÓPRIA: TOTAL MAO DE OBRA: 2,47; VALOR: 2,47; VALOR COM ENCARGOS: 2,47; VALOR BDI (24.00%): 0,59; VALOR COM BDI: 3,06

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

MAO DE OBRA table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows: 00004750 PEDREIRO, 00006111 SERVENTE DE OBRAS

MATERIAL table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row: 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM \*5 X 10 X 20\* CM (L X A X C)

SERVICO table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row: PROPRIA ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9

Summary table for PRÓPRIA: TOTAL MAO DE OBRA: 34,56; VALOR: 144,95; VALOR COM ENCARGOS: 144,95; VALOR BDI (24.00%): 34,79; VALOR COM BDI: 179,74

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

MAO DE OBRA table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows: 00004750 PEDREIRO, 00006111 SERVENTE DE OBRAS

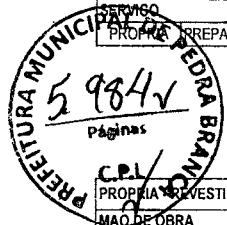
Summary table for PRÓPRIA: TOTAL MAO DE OBRA: 9,65

Handwritten signature

Handwritten '6/13'

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-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	FONTE: PRÓPRIA	VERSÃO: 027/1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	PRÓPRIA	M2	0,05700000	250,45	14,27
TOTAL SERVIÇO:					14,27
VALOR:					23,92
VALOR COM ENCARGOS:					23,92
VALOR BDI (24,00%):					5,74
VALOR COM BDI:					29,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	24,68
TOTAL MATERIAL:					25,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	PRÓPRIA	M3	0,01500000	328,46	4,92
TOTAL SERVIÇO:					4,92
VALOR:					44,65
VALOR COM ENCARGOS:					44,65
VALOR BDI (24,00%):					10,72
VALOR COM BDI:					55,37

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	PRÓPRIA	M2	0,05700000	250,45	14,27
TOTAL SERVIÇO:					14,27
VALOR:					23,92
VALOR COM ENCARGOS:					23,92
VALOR BDI (24,00%):					5,74
VALOR COM BDI:					29,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	40,32
00040304	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	23,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,56
TOTAL MATERIAL:					66,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	19,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59
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	465,42
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					72,12
VALOR:					138,73
VALOR COM ENCARGOS:					138,73
VALOR BDI (24,00%):					33,30
VALOR COM BDI:					172,03

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000655	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,64
TOTAL MATERIAL:					22,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	PRÓPRIA	M3	0,03000000	328,46	9,85
TOTAL SERVIÇO:					9,85
VALOR:					56,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,00
VALOR BDI (24,00%):					13,44
VALOR COM BDI:					69,44

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

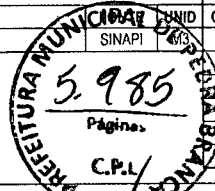


**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2016/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES  
**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA CE

DATA : 11/04/2022		BDI : 24,00%			
FONTE	VEREAD	HORA	MES	REF.	
REBR RA	937	COM BILSONE HAÇAL	83,95%	47,16%	05/2021
SINAPI	202111	COM DE FONE HAÇAL	83,95%	47,48%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	SINAPI	UN	25,00000000	0,76	19,00
					<b>TOTAL MATERIAL: 19,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	SINAPI	M3	0,03000000	346,82	10,40
					<b>TOTAL SERVICIO: 10,40</b>
					<b>VALOR: 34,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 34,23</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%): 8,22</b>
					<b>VALOR COM BDI: 42,45</b>



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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	SINAPI	M3	0,03000000	346,82	10,40
					<b>TOTAL SERVICIO: 10,40</b>
					<b>VALOR: 11,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 11,77</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%): 2,82</b>
					<b>VALOR COM BDI: 14,59</b>

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	PRÓPRIA	M3	0,01000000	308,25	3,08
					<b>TOTAL SERVICIO: 3,08</b>
					<b>VALOR: 11,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 11,37</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%): 2,73</b>
					<b>VALOR COM BDI: 14,10</b>

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	PRÓPRIA	M3	0,01000000	618,43	6,18
					<b>TOTAL SERVICIO: 6,18</b>
					<b>VALOR: 17,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 17,23</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%): 4,14</b>
					<b>VALOR COM BDI: 21,37</b>

**87265 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_08/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	4,86000000	0,77	3,49
00034357	SINAPI	KG	0,42000000	4,22	1,77
00000536	SINAPI	M2	1,05000000	27,84	29,23
					<b>TOTAL MATERIAL: 34,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,49000000	23,51	11,51
88316	SINAPI	H	0,29000000	15,79	4,57
					<b>TOTAL SERVICIO: 16,08</b>
					<b>VALOR: 50,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 50,57</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%): 12,14</b>
					<b>VALOR COM BDI: 62,71</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	20,64	6,81
					<b>TOTAL MATERIAL: 6,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,08
					<b>TOTAL SERVICIO: 5,17</b>
					<b>VALOR: 11,98</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 11,98</b>
					<b>VALOR BDI (24,00%): 2,88</b>
					<b>VALOR COM BDI: 14,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten number 7/13]*

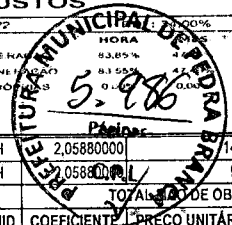
*[Handwritten signature]*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2012-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NOS MÓDULOS DO CONVÊNIO Nº00050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	11/04/2022	HORA:	09:00	REF.:	02/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTES:	SINAPI	VERSAO:	8.8.95		12/2021
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	07/11	COM DÍGITO RA:	03155		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	BRAS:	203111	COM DÍGITO RA:	03155		



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	8,96	17,92
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	26,12	26,12
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	39,34	39,34
00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	16,20	48,60
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	0,81	2,43
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	6,00	12,00
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	23,67	23,67
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,87	9,87
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	1,37	2,74
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,16	11,16
					TOTAL MATERIAL:	196,42
					VALOR:	244,81
					VALOR COM ENCARGOS:	244,81
					VALOR BDI (24.00%):	58,75
					VALOR COM BDI:	303,56

#### 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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,04600000	46,17	2,12
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,74	11,22
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03000000	2,11	0,06
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	9,45	37,80
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	21,26	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	19,95	0,38
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	52,30	52,30
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,45000000	14,13	6,35
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,60000000	5,10	33,66
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,00000000	68,96	68,96
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,15000000	186,66	27,99
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,92000000	8,68	16,66
					TOTAL MATERIAL:	283,62
					VALOR:	352,76
					VALOR COM ENCARGOS:	352,76
					VALOR BDI (24.00%):	84,66
					VALOR COM BDI:	437,42

#### 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)

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

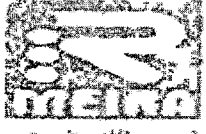
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	67,18	67,18
00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	2,00000000	1,90	3,80
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	2,00000000	8,89	17,78
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	4,95000000	2,10	10,39
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	40,00000000	2,16	86,40
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (121/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	18,40	18,40
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	30,88	30,88
00612296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
					TOTAL MATERIAL:	252,38

PRÓPRIA	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,70000000	2,20	5,94
PRÓPRIA	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,70000000	2,26	6,10
					TOTAL SERVIÇO:	12,04

					VALOR:	297,27
					VALOR COM ENCARGOS:	297,27

*Handwritten signatures and initials.*

8/13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº800050/2019/FMS, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE 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	
		FONTE: SINAPI SINAPI SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,65% 83,65% 0,00%
			MES: 47,78% 47,48% 0,00%
			REF.: 05/2021 12/2021 0,00%

VALOR BDI (24,00%): 71,34  
VALOR COM BDI: 368,61

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	170,35	170,35
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
00007350	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	0,77	1,54

TOTAL MATERIAL: 175,52  
VALOR: 189,34  
VALOR COM ENCARGOS: 189,34  
VALOR BDI (24,00%): 45,44  
VALOR COM BDI: 234,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
5.988  
Páginas

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
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	0,77	1,54
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	15,93	0,27
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	77,13	77,13
00007603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1120)	SINAPI	UN	1,00000000	26,89	26,89
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90000000	5,10	4,59
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06

TOTAL MATERIAL: 115,02  
VALOR: 128,84  
VALOR COM ENCARGOS: 128,84  
VALOR BDI (24,00%): 30,92  
VALOR COM BDI: 159,76

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	377,28	377,28

TOTAL MATERIAL: 377,28  
VALOR: 419,04  
VALOR COM ENCARGOS: 419,04  
VALOR BDI (24,00%): 5,91  
VALOR COM BDI: 424,95

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)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,88240000	14,17	12,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	9,34	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						20,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM FEMACO, INCANADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	41,76	41,76
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96

TOTAL MATERIAL: 46,10  
VALOR: 66,84  
VALOR COM ENCARGOS: 66,84  
VALOR BDI (24,00%): 16,04  
VALOR COM BDI: 82,88

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	62,30	62,30
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,32	0,09
TOTAL MATERIAL:						62,39

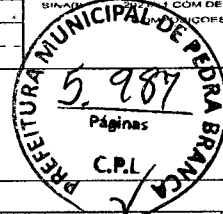
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,21	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	15,79	2,22
TOTAL SERVICOS:						11,24





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NOS MÓDULOS DO CONVÊNIO Nº8800602018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b>	11/04/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	077 - COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI:</b>	COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,40%
			COM DESONERAÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,50%



VALOR:	73,63
VALOR COM ENCARGOS:	73,63
VALOR BDI (24,00%):	17,67
VALOR COM BDI:	91,30

**95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,08	24,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,08</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,79	1,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,04</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,73</b>

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,47	23,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,47</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,79	1,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,43</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,97</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,94</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,73	0,36
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,43	11,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,54	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,73</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>12,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,15</b>

**PRÓPRIA - FILTRO DOMESTICO (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-568265	FILTRO DOMESTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	103,29	103,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,29</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>24,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,08</b>

**89357 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,24	21,91
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	14,25	14,25
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	7,05	8,31
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS 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	9,85	8,76
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	17,91	38,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>113,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,35</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>27,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>140,55</b>

**95834 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	15,06	3,91
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	85,56	85,56
00035383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,64	0,56
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	52,30	2,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,85</b>

9/13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº092/2022-GP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NOS LOTES DO CONVÊNIO Nº180050/2018FMS JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-GE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-GE	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-GE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	09/2021

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	16,02	23,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	20,21	29,74
TOTAL SERVICOS:						53,31
VALOR:						146,18
VALOR COM ENCARGOS:						146,18
VALOR BDI (24,00%):						35,08
VALOR COM BDI:						181,26

SINAPI - REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)						
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,32	5,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,09	7,69
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	1,81	1,81
TOTAL SERVICOS:						24,92
VALOR:						24,92
VALOR COM ENCARGOS:						24,92
VALOR BDI (24,00%):						5,98
VALOR COM BDI:						30,90

SINAPI - REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)						
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,22	1,77
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	27,84	29,23
TOTAL MATERIAL:						34,49
SERVICOS						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,51	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,79	4,57
TOTAL SERVICOS:						16,08
VALOR:						50,57
VALOR COM ENCARGOS:						50,57
VALOR BDI (24,00%):						12,14
VALOR COM BDI:						62,71

SINAPI - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25MM (M)						
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,64	0,06
00009668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,10	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,41
SERVICOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,02	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,21	2,28
TOTAL SERVICOS:						4,09
VALOR:						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						8,50
VALOR BDI (24,00%):						2,04
VALOR COM BDI:						10,54

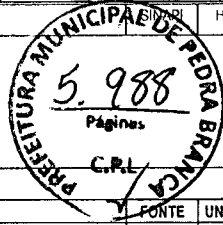
SINAPI - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIAMETRO 25MM (UN)						
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	15,06	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,64	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,10	29,10
00020083	SOLUCAO PREPARABORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	52,30	0,49
TOTAL MATERIAL:						30,20
SERVICOS						
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 SERVICOS:						2,87
VALOR:						33,07
VALOR COM ENCARGOS:						33,07
VALOR BDI (24,00%):						7,94
VALOR COM BDI:						41,01

SINAPI - COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIAMETRO 22MM (UN)						
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,85	12,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,64	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	58,77	0,37
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	320,58	1,53
TOTAL MATERIAL:						14,83
SERVICOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	16,02	2,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b>	11/04/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI:</b>	US: 1 COM DESONERACAO	53,95%	47,16%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI:</b>	US:1/11 COM DESONERACAO	53,95%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PROPIAS	4,01%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	20,21	3,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,55</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,48</b>



<b>SINAPI - TÊ PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO 25 MM (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	15,06	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,64	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	52,30	0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,03</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,89</b>

<b>SINAPI - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,32	0,09
00007604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	34,55	34,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,64</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,79	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,47</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,70</b>

<b>SINAPI - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,64	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,10	5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,51</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,02	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,37</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,30</b>

<b>SINAPI - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 400MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,44560000	1,93	33,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,67</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06060000	539,60	32,69
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	374,58	0,41
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PHEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	343,60	7,66
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	2.875,55	37,95
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,70	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	15,79	49,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>195,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>229,34</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>55,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>284,38</b>

<b>SINAPI - BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANATINA 120X60CM (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM	SINAPI	UN	1,00000000	124,70	124,70

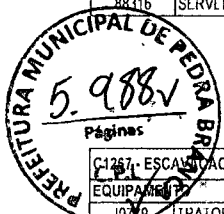
Handwritten signatures and dates: 'H', '10/13', and other marks.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NOS MÓDULOS DO CONVÊNIO NºRB0090/2018/FMS, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b> 11/04/2022	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>MES:</b>	
			<b>REF.:</b>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	BDI	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACC ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,00000000	0,59	2,36	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI KG	0,06920000	38,74	2,68	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,09360000	89,04	8,33	
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI UN	2,00000000	25,83	51,66	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						189,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,82540000	20,21	16,68
88316	SERV. INT. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63590000	15,79	10,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					26,72
<b>VALOR:</b>					216,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					216,45
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					51,95
<b>VALOR COM BDI:</b>					268,40



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1079	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	230,80	2,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,30
<b>VALOR:</b>					2,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,30
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					0,55
<b>VALOR COM BDI:</b>					2,85

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009301	ANEL BORRACHIA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	3,74	3,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,04600000	19,05	0,87
00007091	TF SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	15,43	15,43
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	3,00000000	14,13	42,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					62,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2M DE PROFUNDIDADE	PRÓPRIA M3	0,18000000	17,85	3,21
94097	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA M3	3,93000000	2,47	9,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,91
<b>VALOR:</b>					89,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					89,16
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					21,40
<b>VALOR COM BDI:</b>					110,56

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJÓLO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	47,00000000	0,57	26,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9	SINAPI M3	0,03400000	346,82	11,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,79
<b>VALOR:</b>					59,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					59,32
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					14,24
<b>VALOR COM BDI:</b>					73,56

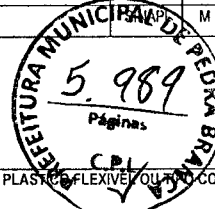
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI H	0,58820000	9,34	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	1,00000000	72,98	72,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					72,98
<b>VALOR:</b>					78,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					78,47
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					18,83
<b>VALOR COM BDI:</b>					97,30

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº98059/2018/MS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b>	11/04/2022	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	077 COM DEBONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI:</b>	02111 COM DEBONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2021
					0,00%

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,27000000	11,81	62,23
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,09000000	21,46	1,93
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03300000	85,44	2,81
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DF 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,40000000	69,17	27,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,20000000	0,54	8,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04000000	77,26	3,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12000000	19,80	2,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,30</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>135,13</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>32,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>167,56</b>



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

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	11,04	11,04
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	225,87	225,87
86913	TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	38,47	38,47
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	6,40	6,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>281,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>281,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>281,78</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>67,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>349,41</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHIP)	H	0,05500000	100,99	5,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,55</b>
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000000	15,55	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,26</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,29410000	14,17	4,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,58820000	9,34	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,65</b>
SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA PASTRO DE	M2	0,05700000	250,45	14,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,92</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,66</b>

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	DESCR. SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	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	CHP	0,06100000	28,09	1,71
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,02500000	43,68	1,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01900000	117,32	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	15,79	0,22
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,81	1,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,17</b>

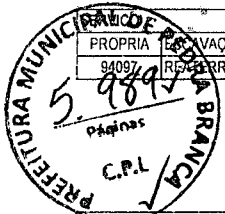
PRÓPRIA - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº000750/2018/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	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	6,00000000	3,74	22,44
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	14,94	14,94
00001200	CAP PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,74	8,74
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	44,76	44,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	19,05	0,87
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00000000	14,13	42,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>134,14</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	84097	M3	0,18000000	17,85	3,21
PRÓPRIA	84097	M3	0,15600000	2,47	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,55</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>36,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>187,92</b>



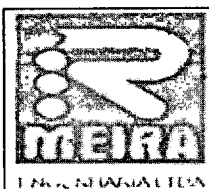
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	H	0,27060000	14,17	3,83
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,17650000	14,17	2,50
00004750	PEDREIRO	H	0,17650000	14,17	2,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,87060000	9,34	17,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,30</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,27000000	11,81	62,23
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,09000000	21,46	1,93
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03300000	85,44	2,81
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,40000000	69,17	27,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,20000000	0,54	8,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04000000	77,26	3,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12000000	19,80	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>135,13</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>32,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>167,56</b>

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

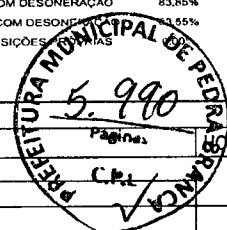
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,27000000	11,81	62,23
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,09000000	21,46	1,93
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03300000	85,44	2,81
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,40000000	69,17	27,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,20000000	0,54	8,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04000000	77,26	3,09
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12000000	19,80	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>135,13</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>32,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>167,56</b>

R MEIRA ENGENHARIA CIVIL - CNPJ 07.279.114/0001-61  
 RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 ENG. CIVIL, Registro: 1407954997 - CREA-MG  
 Cl. No 26728-DMG - CPF nº 251 124 226-53



### 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 DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES		0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

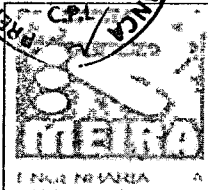
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

12/13



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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


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

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

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

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

A + B + C + D

  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 07.279.114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL Registro: 1407954997 CREA-MG  
 Ct: No.26728-D/MG - CPF nº 251.124.226-53





### 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SEINFRA	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 24,00%

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

R MEIRA ENGENHARIA E RELI - CNPJ 07.279.114/0001-61  
 RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL Registro: 1407954997 CREA-MG  
 CI: No.26728-D/MG - CPF nº 251.124.228-53

13/13

