

(10)

PROPOSTA DE PREÇOS**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
PEDRA BRANCA - CE.****Processo: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022/CP**

Data e Hora de Abertura: 11 de Abril de 2022 às 09:00 horas
Razão Social: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
Endereço: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – CE – CEP: 63.870-000
Fone: (88) 99803-7326 – E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com
Banco: 001 – Agência nº : 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	R\$ 3.231.782,35
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 3.231.782,35

VALOR GLOBAL: R\$ 3.231.782,35 (Três milhões, duzentos e trinta e um mil, setecentos e oitenta e dois reais e trinta e cinco centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (duzentos e setenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

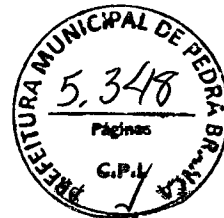
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos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



- Seguros em geral, bem como encargos, decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica 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.

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

Atenciosamente,




STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.788.024/0001-45

George Dantas da Costa

RNP: 180095995-8

CREA-PE 30907 D

Sócio Administrador

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	GERAL								1.305,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.305,39
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,80	119,63	28,71	148,34	1.305,39
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO								1.552.637,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.161,66
2.1.1	80000	RASPAGEM LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2.248,78	2,21	0,53	2,74	6.161,66
2.2	FUNDAÇÃO								123.996,10
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	135,11	183,09	43,94	227,03	30.674,02
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	151,08	36,26	187,34	79.795,60
2.2.3	80003	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	41,22	1,95	0,47	2,42	99,75
2.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA 20CM	PRÓPRIA	M2	91,60	118,21	28,37	146,58	13.426,73
2.3	PAVIMENTAÇÃO								137.494,35
2.3.1	80005	CONTRAPISO A 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	19,32	4,64	23,96	512,98
2.3.2	80007	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	PRÓPRIA	M2	430,10	36,27	8,70	44,97	19.341,60
2.3.3	80005	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM	PRÓPRIA	M2	881,60	19,32	4,64	23,96	21.123,14
2.3.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	687,00	113,30	27,19	140,49	96.516,63
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								174.531,11
2.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, DAS DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50M, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	229,00	45,22	10,85	56,07	12.840,03
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 PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM.	PRÓPRIA	M2	4.685,34	27,83	6,68	34,51	161.691,08
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES								375.989,46
2.5.1	80013	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	9,61	2,31	11,92	88.004,88
2.5.2	80016	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	9,08	2,18	11,26	83.132,13

Handwritten signature
 George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.					DATA:		11/04/2022		BDI: 24,00%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.					FONTE:		SEINFRA		VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,78% 05/2021	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE					SINAPI:		2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,46% 12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
2.5.3	80017	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	13,79	3,31	17,10	86.776,34			
2.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.318,40	41,07	9,88	50,93	118.076,11			
2.6	PINTURAS								78.674,22			
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	5.185,44	9,69	2,33	12,02	62.328,99			
2.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	809,55	14,29	3,43	17,72	14.345,23			
2.7	COBERTURA								37.663,28			
2.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10	PRÓPRIA	M2	1.039,36	6,51	1,56	8,07	8.387,64			
2.7.2	80020	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	22,77	5,46	28,23	29.275,64			
2.8	ESQUADRIAS								130.712,77			
2.8.1	80042	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº 20 A 24)	PRÓPRIA	UN	257,00	410,17	98,44	508,61	130.712,77			
2.9	INSTALAÇÕES								243.525,47			
2.9.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	126,54	30,37	156,91	35.932,39			
2.9.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	229,00	199,84	47,96	247,80	56.746,20			
2.9.3	80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	229,00	287,93	69,10	357,03	81.759,87			
2.9.4	80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E A TERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO.	PRÓPRIA	UN	229,00	243,30	58,39	301,69	69.087,01			
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								245.888,84			
2.10.1	80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	155,32	37,28	192,60	44.105,40			
2.10.2	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	105,52	25,32	130,84	29.962,36			
2.10.3	80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	343,16	82,36	425,52	97.444,08			

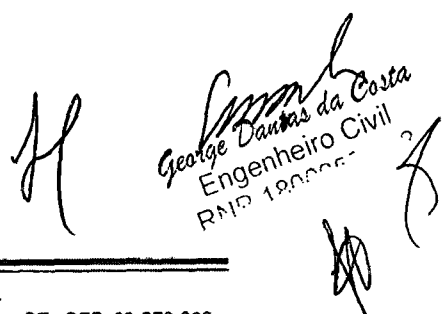
Handwritten signature
 George Carlos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-18009595-8

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

 À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.					DATA:		11/04/2022		BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.					FONTE:		SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE					SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	CÓM BDI					
2.10.4	80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	229,00	54,31	13,03	67,34	15.420,86				
2.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	229,00	60,21	14,45	74,66	17.097,14				
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	229,00	26,09	6,26	32,35	7.408,15				
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	267,00	25,59	6,14	31,73	8.154,61				
2.10.8	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	514,00	41,26	9,90	51,16	26.296,24				
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO								26.979,84				
3.1	PESQUISA DE PREÇO	FILTRO DOMÉSTICO		UN	256,00	84,99	20,40	105,39	26.979,84				
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR								7.768,20				
4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	90,28	21,67	111,95	3.358,50				
4.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	30,00	118,54	28,45	146,99	4.409,70				
5	OBRA: PIA COZINHA								347.119,09				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.422,44				
5.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	519,14	2,21	0,53	2,74	1.422,44				
5.2	FUNDAÇÃO								138.125,50				
5.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	103,02	183,09	43,94	227,03	23.388,63				
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	151,08	36,26	187,34	63.954,13				
5.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	30,30	19,78	4,75	24,53	743,26				
5.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA 20CM	PRÓPRIA	M2	341,38	118,21	28,37	146,58	50.039,48				
5.3	PAVIMENTAÇÃO								9.486,24				
5.3.1	80005	CONTRAPISO A ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	395,92	19,32	4,64	23,96	9.486,24				
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								18.403,49				


 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 R.N.D. 19.000.000

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.					DATA:		11/04/2022		BDI:	24,00%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.					FONTE:		SEM FRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	09/2021
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE.					SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,59%	47,46%	12/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	BDI	COM BDI						
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, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM.	PRÓPRIA	M2	533,28	27,83	6,68	34,51	18.403,49					
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES								33.533,13					
5.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	PRÓPRIA	M2	751,44	9,60	2,30	11,90	8.942,14					
5.5.2	80016	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	751,44	9,08	2,18	11,26	8.461,21					
5.5.3	80017	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	654,48	13,79	3,31	17,10	11.191,61					
5.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	96,96	41,07	9,86	50,93	4.938,17					
5.6	PINTURAS								7.866,85					
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	654,48	9,69	2,33	12,02	7.866,85					
5.7	INSTALAÇÕES								93.902,04					
5.7.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	573,68	6,85	1,64	8,49	4.870,54					
5.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	202,00	27,10	6,50	33,60	6.787,20					
5.7.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	404,00	16,73	4,02	20,75	8.383,00					
5.7.4	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	404,00	7,04	1,69	8,73	3.526,92					
5.7.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	202,00	31,52	7,56	39,08	7.894,16					
5.7.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1.010,00	13,10	3,14	16,24	16.402,40					
5.7.7	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	202,00	183,80	44,11	227,91	46.037,82					
5.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								44.379,40					
5.8.1	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	202,00	177,18	42,52	219,70	44.379,40					

Handwritten signature
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:		11/04/2022		BDI:		24,00%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:		SEINFRA		VERBA:		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:		2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
6	OBRA: SUMIDOURO									174.127,26
6.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	371,30	2,21	0,53	2,74	1.017,36	
6.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	519,35	1,89	0,45	2,34	1.215,28	
6.3	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	235,00	72,50	17,40	89,90	21.126,50	
6.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	PRÓPRIA	M2	1.363,00	48,12	11,55	59,67	81.330,21	
6.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	167,45	64,38	15,45	79,83	12.569,23	
6.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	415,95	110,26	26,46	136,72	56.868,68	
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPAS DUAS CUBAS									355.514,37
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.449,43
7.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	528,99	2,21	0,53	2,74	1.449,43	
7.2	FUNDAÇÃO									157.189,28
7.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	117,81	183,09	43,94	227,03	26.746,40	
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	151,08	36,26	187,34	73.135,66	
7.2.3	80003	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	34,65	1,95	0,47	2,42	83,85	
7.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA 20CM	PRÓPRIA	M2	390,39	118,21	28,37	146,58	57.223,37	
7.3	PAVIMENTAÇÃO									11.235,56
7.3.1	80005	CONTRAPISO A ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	468,93	19,32	4,64	23,96	11.235,56	
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									21.045,58
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, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM.	PRÓPRIA	M2	609,84	27,83	6,68	34,51	21.045,58	
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES									38.347,29
7.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	PRÓPRIA	M2	859,32	9,60	2,30	11,90	10.225,91	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-18.009.5995-8

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.					DATA:		11/04/2022		BDI: 24,00%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.					FONTE:		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE					SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
7.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA=1CM.	PRÓPRIA	M2	859,32	9,08	2,18	11,26	9.675,94			
7.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM.	PRÓPRIA	M2	748,44	13,79	3,31	17,10	12.798,32			
7.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,88	41,07	9,86	50,93	5.647,12			
7.6	PINTURAS								8.996,25			
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	748,44	9,69	2,33	12,02	8.996,25			
7.7	INSTALAÇÕES								51.127,23			
7.7.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	231,00	6,85	1,64	8,49	1.961,19			
7.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	231,00	27,10	6,50	33,60	7.761,60			
7.7.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	462,00	16,73	4,02	20,75	9.586,50			
7.7.4	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA TÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	462,00	7,04	1,69	8,73	4.033,26			
7.7.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	231,00	31,52	7,56	39,08	9.027,48			
7.7.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1.155,00	13,10	3,14	16,24	18.757,20			
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								66.123,75			
7.8.1	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	231,00	230,85	55,40	286,25	66.123,75			
8	OBRA: TANQUE SÉPTICO / ANAERÓBICO								766.330,94			
8.1	TANQUE SÉPTICO								388.202,88			
8.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	965,56	2,21	0,53	2,74	2.645,63			
8.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.625,20	5,87	1,41	7,28	11.831,46			

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095935-8

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					DATA: 11/04/2022 BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -			
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
8.1.3	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	PRÓPRIA	M2	2.519,06	48,12	11,55	59,67	150.312,31	
8.1.4	80013	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	9,60	2,30	11,90	26.108,84	
8.1.5	80016	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	9,08	2,18	11,26	24.704,67	
8.1.6	80017	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	13,79	3,31	17,10	37.517,74	
8.1.7	80005	CONTRAPISO A ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 6CM	PRÓPRIA	M2	683,54	19,32	4,64	23,96	16.377,62	
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	6,55	1,57	8,12	3.764,92	
8.1.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	683,54	110,26	26,46	136,72	93.453,59	
8.1.10	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	239,00	72,50	17,40	89,90	21.486,10	
8.2	FILTRO ANAERÓBICO								378.128,06	
8.2.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	623,79	2,21	0,53	2,74	1.709,18	
8.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.123,30	5,87	1,41	7,28	8.177,62	
8.2.3	80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	M2	239,00	124,15	29,80	153,95	36.794,05	
8.2.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)	PRÓPRIA	M2	1.723,19	48,12	11,55	59,67	102.822,75	
8.2.5	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM.	PRÓPRIA	M2	1.723,19	9,60	2,30	11,90	20.505,96	
8.2.6	80016	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	9,08	2,18	11,26	19.403,12	
8.2.7	80017	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	13,79	3,31	17,10	29.466,55	

H
de Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.					DATA:		11/04/2022 BDI: 24,00%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.					FONTE:		VERBAO	
LOCAL:		DIVERSAS LOCAUDADES - PEDRA BRANCA-CE					SENFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					SNAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
8.2.8	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	PRÓPRIA	M3	451,71	64,38	15,45	79,83	36.060,01	
8.2.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	423,03	110,26	26,46	136,72	57.836,66	
8.2.10	80033	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO DE 6CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	110,26	26,46	136,72	32.676,08	
8.2.11	80033	EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO DE 7CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	110,26	26,46	136,72	32.676,08	
VALOR BDI TOTAL:									625.539,20	
VALOR ORÇAMENTO:									2.606.243,15	
VALOR TOTAL:									3.231.782,35	

Três Milhões Duzentos e Trinta e Um Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Cinco centavos

Eng. Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Handwritten initials

Handwritten initials

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	11/04/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	BDI:	24,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	VERÃO	HORA MES REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
1	GERAL		1.305,39 0,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.305,39 0,04
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO		1.552.637,26 48,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		6.161,66 0,19
2.2	FUNDAÇÃO		123.996,10 3,84
2.3	PAVIMENTAÇÃO		137.494,35 4,25
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		174.531,11 5,40
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES		375.989,46 11,63
2.6	PINTURAS		78.674,22 2,37
2.7	COBERTURA		37.663,28 1,17
2.8	ESQUADRIAS		130.712,77 4,04
2.9	INSTALAÇÕES		243.525,47 7,54
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		245.888,84 7,61
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO		26.979,84 0,83
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR		7.768,20 0,24
5	OBRA: PIA COZINHA		347.119,09 10,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.422,44 0,04
5.2	FUNDAÇÃO		138.125,50 4,27
5.3	PAVIMENTAÇÃO		9.486,24 0,29
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		18.403,49 0,57
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES		33.533,13 1,04
5.6	PINTURAS		7.868,85 0,24
5.7	INSTALAÇÕES		93.902,04 2,91
5.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		44.379,40 1,37
6	OBRA: SUMIDOURO		174.127,26 5,39
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPAS DUAS CUBAS		355.514,37 11,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.449,43 0,04
7.2	FUNDAÇÃO		157.189,28 4,86
7.3	PAVIMENTAÇÃO		11.235,56 0,35
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		21.045,58 0,65
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES		38.347,29 1,19
7.6	PINTURAS		8.996,25 0,28
7.7	INSTALAÇÕES		51.127,23 1,58

[Handwritten signatures and initials]

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			66.123,75	2,05	
8	OBRA: TANQUE SÉPTICO / ANAERÓBICO			766.330,94	23,71	
8.1	TANQUE SÉPTICO			388.202,88	12,01	
8.2	FILTRO ANAERÓBICO			378.128,06	11,70	
VALOR BDI TOTAL:				625.539,20	100,00	
VALOR ORÇAMENTO:				2.606.243,15		
VALOR TOTAL:				3.231.782,35		

Três Milhões Duzentos e Trinta e Um Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Cinco centavos

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

H *A* *A*



Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO DE OBRAS (DIAS)										Total parcela		
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	100,00 %			
1	GERAL	1.305,39	100,00%											100,00 %	1.305,39
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.552.637,26	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %	1.552.637,26
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO	26.979,84	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %	26.979,84
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR	7.768,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %	7.768,20
5	OBRA: PIA COZINHA	347.119,09	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %	347.119,09
6	OBRA: SUMIDOURO	174.127,26	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %	174.127,26
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPAS DUAS CUBAS	355.514,37	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %	355.514,37
8	OBRA: TANQUE SÉPTICO / ANAERÓBICO	766.330,94	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %	766.330,94
		3.231.782,35	317.228,81	386.900,88	421.726,33	421.726,33	421.726,33	421.726,33	421.726,33	421.726,33	421.726,33	421.726,33	421.726,33	224.369,07	3.231.782,35
			317.228,81	704.129,68	1.125.856,02	1.547.582,35	1.969.308,68	2.386.035,01	2.807.761,34	3.224.487,67	3.646.214,00	4.067.939,33	4.489.675,66	4.912.411,99	5.335.148,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 5.359
 Páginas
 C.P.A.

Assinado
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Tereiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA	03,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,53% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5600
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1100	28,6722
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7400	19,7400
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9600	44,8200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2700	1,8405
TOTAL MATERIAL:						95,0727
VALOR:						119,63

2.1.1. 80000 - RASPAGEM LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	7,38	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
VALOR:						2,21

2.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)						
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	16,45	84,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	12,48	99,00
TOTAL SERVIÇO:						183,09
VALOR:						183,09

2.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	70,29	77,31
TOTAL MATERIAL:						77,31
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	16,06	1,06
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	22,42	1,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	16,45	33,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	12,48	37,85
TOTAL SERVIÇO:						73,77
VALOR:						151,08

2.2.3. 80003 - REATERRO DE VALAS (M3)						



Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26470000	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95
VALOR:					1,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47080000	11,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,47080000	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					27,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MAGICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,47
TOTAL MATERIAL:					74,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,05700000	283,76
TOTAL SERVICO:					16,17
VALOR:					118,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	11,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58920000	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO	PRÓPRIA	M2	0,05700000	204,95
TOTAL SERVICO:					11,68
VALOR:					19,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,58820000	11,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	20,31
TOTAL MATERIAL:					21,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	USO:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SENAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SENAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,05%	0,00%

80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,01500000	267,78	4,02
					TOTAL SERVIÇO:	4,02
					VALOR:	36,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	11,19	3,29
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58920000	7,38	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO	PRÓPRIA	M2	0,05700000	204,95	11,68
TOTAL SERVIÇO:					11,68
VALOR:					19,32

2.3.4. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	33,17	33,17
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	19,33	0,77
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	11,16	20,86
TOTAL MATERIAL:					54,80

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	15,47	15,33
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,28	8,15
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	381,99	16,80
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,24	13,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	12,48	4,41
TOTAL SERVIÇO:					58,50
VALOR:					113,30

2.4.1. 80045 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, DAS DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50M, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	VERSIÃO:		HORA:		REF:
LOCAL:	DIVÉRSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	DESCRIÇÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,88%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202/111 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,88%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,57
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,62	18,62
TOTAL MATERIAL:						18,62
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,03000000	267,78	8,03
TOTAL SERVIÇO:						8,03
VALOR:						45,22

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 PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM. (M2)

MAO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20590000	11,19	2,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20590000	7,38	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,62	15,50
TOTAL MATERIAL:						15,50
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03000000	283,76	8,51
TOTAL SERVIÇO:						8,51
VALOR:						27,83

2.5.1. 80013 - 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						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,51726957	11,19	5,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,51726957	7,38	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61
VALOR:						9,61

2.5.2. 80016 - 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)

MAO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,48853265	11,19	5,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,48960331	7,38	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08
VALOR:						9,08

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	03,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DEONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	11,19	5,27
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	7,38	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84072. PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	504,79	5,05
TOTAL SERVIÇO:					5,05
VALOR:					13,79

2.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,59	2,86
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,48	1,46
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,90	24,04
TOTAL MATERIAL:					28,36
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	18,58	9,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,48	3,61
TOTAL SERVIÇO:					12,71
VALOR:					41,07

2.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,98	5,60
TOTAL MATERIAL:					5,60
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,30	3,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,48	0,86
TOTAL SERVIÇO:					4,09
VALOR:					9,69

2.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,2400	1,3240
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,4000	9,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1640

H *Y* *Amorah*

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FMTE:	VERBA	HORA	RECE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	022.1/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021
					12/2021

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	16,6100	3,1220
TOTAL MATERIAL:					3,1220	
VALOR:					14,29	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	7,38	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	17,65	0,35
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17400000	15,44	2,69
TOTAL MATERIAL:					3,04	
VALOR:					6,51	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,12940000	11,19	1,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12940000	7,38	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,01300000	0,22	0,44
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,01300000	1,18	2,38
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,67000000	26,20	17,55
TOTAL MATERIAL:					20,37	
VALOR:					22,77	

2.8.1. 80042 - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº 20 A 24) (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,76470000	11,19	19,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,76470000	7,38	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:					32,77	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	70,29	0,51
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,49000000	0,65	0,32

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	63,80%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,45%	12/2021

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	0,44	0,89
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	375,68	375,68
TOTAL MATERIAL:					377,40	
VALOR:					410,17	

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90443	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,64199197	11,62
80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	6,64199197	11,96
TOTAL GERAL:					23,58
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05307574	0,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05307574	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	2,03674376	77,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,49162780	21,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00332205	3,38
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00722392	0,09
TOTAL MATERIAL:					101,98
VALOR:					126,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,05880000	23,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,05880000	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					38,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,80
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	14,74
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,49
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	32,37
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	39,99
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	1,98
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	9,88
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,32
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	19,48

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BOI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERBA	ORÇ.	PREÇ.	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE.	SEM-FRA	202111 COM DEBONERAÇÃO	53,80%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202111 COM DEBONERAÇÃO	53,80%	47,76%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	1,13	2,26
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,18	9,18
					TOTAL MATERIAL:	161,61
					VALOR:	199,84

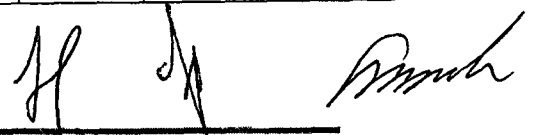
2.9.3. 80032 - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,94120000	11,19	32,91
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94120000	7,38	21,71
TOTAL MAO DE OBRA:					54,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04600000	37,98	1,75
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,08	9,24
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03000000	1,74	0,05
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	15,42	15,42
00001832 CURVA PVC CURTA 90 G. DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	7,77	31,08
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	17,49	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	15,67	0,31
00011735 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	43,03	43,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,45000000	11,63	5,23
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,60000000	4,19	27,65
00038032 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,00000000	56,73	56,73
00038034 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,15000000	153,57	23,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,92000000	7,14	13,71
TOTAL MATERIAL:					233,31
VALOR:					287,93

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90443 ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,70000000	1,75	4,73
80022 ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PRÓPRIA	M	2,70000000	1,80	4,86



Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	037.1 COM DEBONERAÇÃO	03,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SERVIFA:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	MGRA:	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,16%	12/2021	
				6,00%	0,00%	

						TOTAL GERAL:	9,59
MAO DE OBRA:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	7,38	14,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I 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	55,27	55,27	
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	2,00000000	1,56	3,12	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	2,00000000	7,31	14,62	
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	4,95000000	1,73	8,56	
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	1,78	71,20	
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	25,41	25,41	
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29	
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31	
						TOTAL MATERIAL:	207,76
						VALOR:	243,30

2.10.1. 80027 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)							
MAO DE OBRA:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	11,19	6,58	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	7,38	4,34	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	140,15	140,15	
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99	
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	0,63	1,26	
						TOTAL MATERIAL:	144,40
						VALOR:	155,32

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

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERBAÇÃO	NOVA:	IMPLANT
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	037,11 COM DEBONERAÇÃO	63,86%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	83,56%	47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	11,19	6,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	7,38	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,63	1,26
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	13,10	0,22
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	63,45	63,45
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	22,12	22,12
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90000000	4,19	3,77
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL MATERIAL:					94,60	
VALOR:					105,52	

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

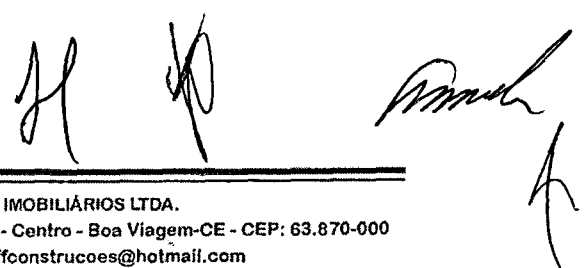
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,76470000	11,19	19,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,76470000	7,38	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:					32,77	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	310,39	310,39
TOTAL MATERIAL:					310,39	
VALOR:					343,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,88240000	11,19	9,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	7,38	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					16,38	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32



Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	MDA:	MES:	BRF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,74%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,74%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "B" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	34,36	34,36
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL MATERIAL:						37,93
VALOR:						54,31

2.10.5. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	51,26	51,26
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
TOTAL MATERIAL:						51,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	15,97	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	12,48	1,75
TOTAL SERVIÇO:						8,88
VALOR:						60,21

2.10.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,81	19,81
TOTAL MATERIAL:						19,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	15,97	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	12,48	1,24
TOTAL SERVIÇO:						6,28
VALOR:						26,09

2.10.7. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	19,31	19,31
TOTAL MATERIAL:						19,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	15,97	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	12,48	1,24
TOTAL SERVIÇO:						6,28
VALOR:						25,59

2.10.8. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.11 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	03,05%	MES:	47,76%	REP:	08/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO		83,55%		47,46%				12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	16,4000	18,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	12,2800	13,5080
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,5480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,0100	0,0295
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4400	0,2728
					TOTAL MATERIAL:	9,7123
					VALOR:	41,26

3.1. PESQUISA DE PREÇO - FILTRO DOMÉSTICO (UN)

VALOR:	84,99
---------------	--------------

4.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	8,11	17,35
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	11,53	11,53
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	5,60	6,60
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,05	17,22
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,87	7,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	14,29	30,58
					TOTAL SERVIÇO:	90,28
					VALOR:	90,28

4.2. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	12,39	3,22
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	70,41	70,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,35	0,46
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	43,03	2,32
					TOTAL MATERIAL:	76,41

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA:	MESES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	12,66	18,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	15,97	23,50
TOTAL SERVICOS:						42,13
VALOR:						118,54

5.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	7,38	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
VALOR:						2,21

5.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	16,45	84,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	12,48	99,00
TOTAL SERVICOS:						183,09
VALOR:						183,09

5.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	70,29	77,31
TOTAL MATERIAL:						77,31

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	16,06	1,06
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	22,42	1,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	16,45	33,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	12,48	37,85
TOTAL SERVICOS:						73,77
VALOR:						151,08

5.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,06	4,07
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	22,42	6,14

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,48%	12/2021
					0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,48	8,11
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.AF.11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL SERVIÇO:					19,78	19,78
VALOR:					19,78	19,78

5.2.4. 80011 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA 20CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47080000	11,19	16,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,47080000	7,38	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					27,31	27,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,47	74,73
TOTAL MATERIAL:					74,73	74,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,05700000	283,76	16,17
TOTAL SERVIÇO:					16,17	16,17
VALOR:					118,21	118,21

5.3.1. 80005 - CONTRAPISO A ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	11,19	3,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58920000	7,38	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64	7,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO	PRÓPRIA	M2	0,05700000	204,95	11,68
TOTAL SERVIÇO:					11,68	11,68
VALOR:					19,32	19,32

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, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM. (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20590000	11,19	2,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20590000	7,38	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,82	3,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 4 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,62	15,50
TOTAL MATERIAL:					15,50	15,50

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE	VERSÃO	MDR	DES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SEM-FRA	027.1 COM DEBOERAÇÃO	03,65%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202.1/11 COM DEBOERAÇÃO	33,86%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					12/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03000000	283,76
TOTAL SERVIÇO:					8,51
VALOR:					27,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05880000	11,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05880000	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03000000	283,76
TOTAL SERVIÇO:					8,51
VALOR:					9,60

5.5.2. 80016 - 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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,34102784	11,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34102784	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,00966358	283,76
TOTAL SERVIÇO:					2,74
VALOR:					9,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	11,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84072.	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	504,79
TOTAL SERVIÇO:					5,05
VALOR:					13,79

5.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERBAS Q	HORA:	43,85%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SENPI:	022.1 COM DESONERAÇÃO	SENPI:	47,76%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	023.1/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CÉRAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,59	2,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,48	1,46
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,90	24,04
TOTAL MATERIAL:						28,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	18,58	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,48	3,61
TOTAL SERVIÇO:						12,71
VALOR:						41,07

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,98	5,60
TOTAL MATERIAL:						5,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,30	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,48	0,86
TOTAL SERVIÇO:						4,09
VALOR:						9,69

5.7.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,35	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,37	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,66	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	15,97	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,23
VALOR:						6,85

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	12,39	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,35	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	23,94	23,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	43,03	0,40

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

 À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA:	MESES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.11 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%	057021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	12,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	15,97
TOTAL MATERIAL:					24,84
TOTAL SERVICOS:					2,26
VALOR:					27,10

5.7.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,35
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	48,35
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	263,75
TOTAL MATERIAL:					12,21

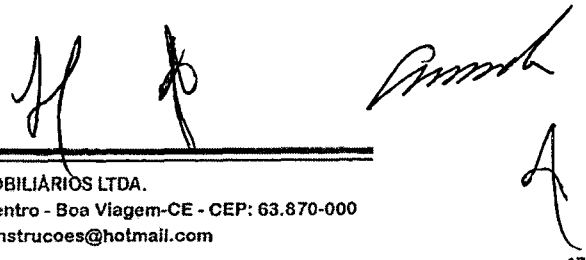
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	12,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,97
TOTAL SERVICOS:					4,52
VALOR:					16,73

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	12,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	43,03
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,13
TOTAL MATERIAL:					2,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	15,97
TOTAL SERVICOS:					4,54
VALOR:					7,04

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



Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	SINAPI	VERBA:	ORÇ	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	027/11 COM DEBOERAÇÃO	03,95%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.	SINAPI:	202/11 COM DEBOERAÇÃO	53,88%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00007604	SINAPI	UN	1,00000000	28,42	28,42
TOTAL MATERIAL:					28,49
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	15,97	2,43
88316	SINAPI	H	0,04810000	12,48	0,60
TOTAL SERVIÇO:					3,03
VALOR:					31,52

5.7.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,10000000	1,35	0,13
00009835	SINAPI	M	1,05000000	4,19	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,52
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,30000000	12,66	3,79
88267	SINAPI	H	0,30000000	15,97	4,79
TOTAL SERVIÇO:					8,58
VALOR:					13,10

5.7.7. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	SINAPI	UN	17,44560000	1,59	27,73
TOTAL MATERIAL:					27,73
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,06060000	439,84	26,65
87316	SINAPI	M3	0,00110000	304,07	0,33
94970	SINAPI	M3	0,02230000	279,43	6,23
88309	SINAPI	H	3,15030000	16,45	51,82

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.306,12	30,44
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	3,71	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	12,48	39,31
					TOTAL SERVIÇO:	156,07
					VALOR:	183,80

5.8.1. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60° CM	SINAPI	UN	1,00000000	102,60	102,60
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,92
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	31,87	2,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	73,25	6,85
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,25	42,50
					TOTAL MATERIAL:	156,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	15,97	13,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	12,48	7,93
					TOTAL SERVIÇO:	21,11
					VALOR:	177,18

6.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	7,38	2,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,21
					VALOR:	2,21

6.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	189,0100	1,8901
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8901
					VALOR:	1,89

6.3. 80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,58820000	11,19	6,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	7,38	4,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 08/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO		83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,06%

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,67	0,72
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,69	12,69
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	11,63	34,89
TOTAL MATERIAL:						51,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	M3	0,18000000	14,11	2,54
94097	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	3,93000000	1,95	7,66
TOTAL SERVIÇO:						10,20
VALOR:						72,50

6.4. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÁMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,88240000	11,19	9,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	7,38	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MAGICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	0,47	22,09
TOTAL MATERIAL:						22,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03400000	283,76	9,65
TOTAL SERVIÇO:						9,65
VALOR:						48,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	7,38	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	60,04	60,04
TOTAL MATERIAL:						60,04
VALOR:						64,38

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	11,19	3,03

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	11,19	1,98
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	11,19	1,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	7,38	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						20,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	9,71	51,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	17,65	1,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	70,29	2,32
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	56,91	22,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,44	7,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	63,56	2,54
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	16,29	1,95
TOTAL MATERIAL:						89,46
VALOR:						110,26

7.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	7,38	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
VALOR:						2,21

7.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017 (M3)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	16,45	84,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	12,48	99,00
TOTAL SERVIÇO:						183,09
VALOR:						183,09

7.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	70,29	77,31
TOTAL MATERIAL:						77,31
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	16,06	1,06
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	22,42	1,60

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	03/09/19	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SERVIÇO:	202/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,00%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇOS:	23,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	16,45	33,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	12,48	37,85
					TOTAL SERVIÇO:	73,77
					VALOR:	151,08

7.2.3. 80003 - REATERRO DE VALAS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26470000	7,38	1,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,95
					VALOR:	1,95

7.2.4. 80011 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA 20CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47080000	11,19	16,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,47080000	7,38	10,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,31

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,47	74,73
					TOTAL MATERIAL:	74,73

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,05700000	283,76	16,17
					TOTAL SERVIÇO:	16,17
					VALOR:	118,21

7.3.1. 80005 - CONTRAPISO A ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:8, ESPESSURA = 5CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	11,19	3,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58920000	7,38	4,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO	PRÓPRIA	M2	0,05700000	204,95	11,68
					TOTAL SERVIÇO:	11,68
					VALOR:	19,32

7.4.1. 80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÁMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM. (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20590000	11,19	2,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20590000	7,38	1,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,82

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINFRA:	202111 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	0,62	15,50
TOTAL MATERIAL:						15,50
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA: CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03000000	283,76	8,51
TOTAL SERVICIO:						8,51
VALOR:						27,83

7.5.1. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM. (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05880000	11,19	0,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05880000	7,38	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,09
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03000000	283,76	8,51
TOTAL SERVICIO:						8,51
VALOR:						9,60

7.5.2. 80016 - 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)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,34102784	11,19	3,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34102784	7,38	2,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,34
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,00966358	283,76	2,74
TOTAL SERVICIO:						2,74
VALOR:						9,08

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	11,19	5,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	7,38	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,74
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84072	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	504,79	5,05
TOTAL SERVICIO:						5,05

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MORA:	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RETRASO:	47,46%	12/2021
					0,00%	0,00%

VALOR: 13,79

7.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,59	2,86
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,48	1,46
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,90	24,04
TOTAL MATERIAL:					28,36

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	18,58	9,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,48	3,61
TOTAL SERVICIO:					12,71
VALOR:					41,07

7.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,98	5,60
TOTAL MATERIAL:					5,60

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,30	3,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,48	0,86
TOTAL SERVICIO:					4,09
VALOR:					9,69

7.7.1. 88402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,35	0,05
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,37	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,62

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,66	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	15,97	1,80
TOTAL SERVICIO:					3,23
VALOR:					6,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	12,39	0,49

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA:

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SEM-FRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,35	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM. COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	23,94	23,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	43,03	0,40

TOTAL MATERIAL: 24,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	12,66	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	15,97	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,26	
VALOR:					27,10	

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

MATERIAL	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	10,58	10,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,35	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	48,35	0,30
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	263,75	1,26
TOTAL MATERIAL:					12,21	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	12,66	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,97	2,52
TOTAL SERVIÇO:					4,52	
VALOR:					16,73	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	12,39	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,35	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	43,03	0,60
00007139	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:					2,50	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,66	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	15,97	2,53
TOTAL SERVIÇO:					4,54	

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERBA	ORÇ.	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	83,56%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 7,04

7.7.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00007604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	28,42	28,42
TOTAL MATERIAL:						28,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,97	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,48	0,60
TOTAL SERVICIO:						3,03
VALOR:						31,52

7.7.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,35	0,13
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,19	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,66	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,97	4,79
TOTAL SERVICIO:						8,58
VALOR:						13,10

7.8.1. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFAO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	185,16	185,16
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	31,52	31,52
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL SERVICIO:						230,85
VALOR:						230,85

[Handwritten signatures]

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

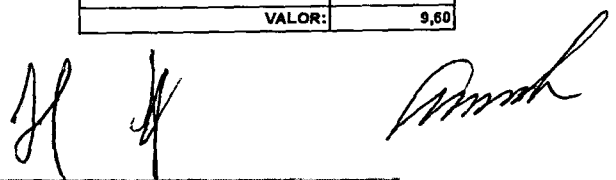
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	7,38
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,30000000
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	TOTAL MAO DE OBRA:		VALOR:	2,21

8.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	7,38	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,21
					VALOR:	2,21

8.1.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	82,2400	4,5232
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,5232
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	12,2800	1,3508
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,3508
					VALOR:	5,87

8.1.3. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,88240000	11,19	9,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	7,38	6,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	0,47	22,09
					TOTAL MATERIAL:	22,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03400000	283,76	9,65
					TOTAL SERVICIO:	9,65
					VALOR:	48,12

8.1.4. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM. (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05880000	11,19	0,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05880000	7,38	0,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03000000	283,76	8,51
					TOTAL SERVICIO:	8,51
					VALOR:	9,60



Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SEM-FRA:	087.1 COM DEBONERAÇÃO	03,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	83,58%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

8.1.5. 80016 - 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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,34102784	11,19
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,34102784	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,00966358	283,76
TOTAL SERVIÇO:					2,74
VALOR:					9,08

8.1.6. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM. (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	11,19
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84072.	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	504,79
TOTAL SERVIÇO:					5,05
VALOR:					13,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29410000	11,19
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,58920000	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO	PRÓPRIA	M2	0,05700000	204,95
TOTAL SERVIÇO:					11,68
VALOR:					19,32

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 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	16,06
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	22,42
TOTAL SERVIÇO:					1,36

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	302/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	34,51	0,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	94,32	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,48	0,17
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL SERVIÇO:					6,55	
VALOR:					6,55	

8.1.9. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	11,19	3,03
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	11,19	1,98
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	11,19	1,98
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	7,38	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					20,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	9,71	51,17
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	17,65	1,59
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	70,29	2,32
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	56,91	22,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,44	7,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	63,56	2,54
00006189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	16,29	1,95
TOTAL MATERIAL:					89,48
VALOR:					110,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	11,19	6,58
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	7,38	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE			HORA:	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SINAPI:	202 1/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
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	15,67	0,72
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,69	12,69
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	11,63	34,89

TOTAL MATERIAL: 51,38

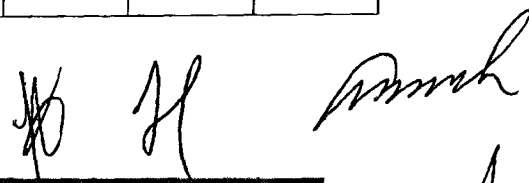
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	M3	0,18000000	14,11	2,54
94097	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	3,93000000	1,95	7,66
TOTAL SERVIÇO:					10,20	
VALOR:					72,50	

8.2.1. 80000 - RASPAÇEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	7,38	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21	
VALOR:					2,21	

8.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	82,2400	4,5232
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,5232	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	12,2800	1,3508
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3508	
VALOR:					5,87	

8.2.3. 80046 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO-HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58820000	11,19	6,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	7,38	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	6,00000000	3,08	18,48
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	12,29	12,29
00001200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,82	36,82



Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA:	MESES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	53,85%	47,79%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	53,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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	0,04600000	15,67	0,72
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	11,63	34,89
TOTAL MATERIAL:						110,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	PRÓPRIA	M3	0,18000000	14,11	2,54
94097	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	0,15600000	1,95	0,30
TOTAL SERVIÇO:					2,84	
VALOR:					124,15	

8.2.4. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,88240000	11,19	9,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88240000	7,38	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					16,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	0,47	22,09
TOTAL MATERIAL:					22,09	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03400000	283,76	9,65
TOTAL SERVIÇO:					9,65	
VALOR:					48,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,05880000	11,19	0,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05880000	7,38	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,03000000	283,76	8,51
TOTAL SERVIÇO:					8,51	
VALOR:					9,60	

8.2.6. 80016 - 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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,34102784	11,19	3,82

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	PRÓPRIA	VERBA	MDR	IME
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DEONERAÇÃO	53,96%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DEONERAÇÃO	43,56%	47,45%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34102784	7,38	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:3:9	PRÓPRIA	M3	0,00966358	283,76	2,74
TOTAL SERVIÇO:						2,74
VALOR:						9,08

8.2.7. 80017 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47060000	11,19	5,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47060000	7,38	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84072	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,01000000	504,79	5,05
TOTAL SERVIÇO:						5,05
VALOR:						13,79

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58820000	7,38	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	60,04	60,04
TOTAL MATERIAL:						60,04
VALOR:						64,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	11,19	3,03
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	11,19	1,98
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	11,19	1,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	7,38	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						20,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	9,71	51,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	17,65	1,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	70,29	2,32
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	56,91	22,76

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	63,56
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	16,29
TOTAL MATERIAL:					89,46
VALOR:					110,26

8.2.10. 80033 - EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO DE 8CM DE ESPESSURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	11,19	3,03
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	11,19	1,98
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	11,19	1,98
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	7,38	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					20,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	9,71	51,17
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	17,65	1,59
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	70,29	2,32
00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	56,91	22,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,44	7,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	63,56	2,54
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	16,29	1,95
TOTAL MATERIAL:					89,46
VALOR:					110,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,27060000	11,19	3,03
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17650000	11,19	1,98
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,17650000	11,19	1,98
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,87060000	7,38	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					20,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	5,27000000	9,71	51,17
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09000000	17,65	1,59
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	70,29	2,32

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	CONTE:	VERSÃO	HORA:	DIAS:	SEF:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SERFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,48%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,06%		
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,40000000	56,91		22,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,20000000	0,44		7,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04000000	63,56		2,54
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	16,29		1,95
TOTAL MATERIAL:							89,46
VALOR:							110,26

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-187005095-8

Handwritten initials

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	BID:	24,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	077 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		PREÇO:	47,76%
		DIÁRIO:	06/2021
		SEINFRA:	2031/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	83,85%
		SEINFRA:	47,88%
		SEINFRA:	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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
	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%

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

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 120005005-8

H *K*

A

Boa Viagem – CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	PDNTE: BEINFRA 202111 COM DESOBERAÇÃO	VERSÃO: 03.55% 47,76% 05/2021
LDLAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SRMP1	202111 COM DESOBERAÇÃO 83,55% 47,76% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,85	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	44,84	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%

Handwritten signature

Handwritten signature
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Handwritten signature

Handwritten signature

Boa Viagem - CE, 11 de Abril de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 002/2022-CP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	11/04/2022 BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	FONTE:	VERBÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PEDRA BRANCA-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,83% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SIHAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO 63,59% 47,45% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HL

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 120005025-8

10

7