

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS			DATA :	30/05/2022		BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS			FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.	
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS S - MUNICIPIO DE BANABUIÚ-CE			SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	
				SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	336,37	423,56	32.719,94	41.200,10
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	289,87	50,82	63,99	14.731,19	18.548,78
1.3	COMP117	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	2.039,40	2.568,01	2.039,40	2.568,01
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.786,43	3.508,67	2.786,43	3.508,67
1.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	66,00	138,28	174,12	9.126,48	11.491,92
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	4805762	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	SICRO NOVO	M³	40,06	6,67	8,40	267,20	336,50
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	8,04	26,08	32,84	209,68	264,03
2.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	450,00	10,43	13,13	4.693,50	5.908,50
2.4	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF. 05/2020	SINAPI	M3	562,50	11,67	14,69	6.564,38	8.263,13
3	COBERTURA								
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	282,50	88,30	111,19	24.944,75	31.411,18
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	282,50	63,38	79,81	17.904,85	22.546,33
3.3	C4370	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	27,62	626,16	788,46	17.294,84	21.777,27
3.4	404219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	26,83	25,25	31,79	677,46	852,93
								74.650,00	93.999,57

Claudio Villas Bôas

 Eng. Civil - CRB 001.1965-D

 Prefeitura Municipal de Banabuiú

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS			DATA :	30/05/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE			SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	42,10	95,65	120,44	4.026,87	5.070,52
3.6	00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	298,10	32,88	41,40	9.801,53	12.341,34
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						93.413,12	117.624,24
4.1		FUNDAÇÃO						32.735,45	41.220,01
4.1.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	134,10	15,01	18,90	2.012,84	2.534,49
4.1.2	00043679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	232,38	41,55	52,32	9.655,39	12.158,12
4.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	635,24	14,12	17,78	8.969,59	11.294,57
4.1.4	103669	BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,27	770,44	970,14	4.060,22	5.112,64
4.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	191,90	14,44	18,18	2.771,04	3.488,74
4.1.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,53	552,61	695,85	5.266,37	6.631,45
4.2		ESTRUTURA						60.677,67	76.404,23
4.2.1	00043679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	19,06	41,55	52,32	791,94	994,24
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM -	SINAPI	KG	6,67	15,01	18,90	100,42	126,06





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS
ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA :	30/05/2022		BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92760	MONTAGEM. AF_12/2015							
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,67	13,06	16,45	87,11	109,72
4.2.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	9,53	560,13	705,32	5.338,04	6.721,70
4.2.5	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	303,42	156,14	196,61	47.376,00	59.655,41
4.2.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	152,20	45,89	57,78	6.984,46	8.794,12
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO								
5.1	DIVERSOS								
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	593,04	59,82	75,33	35.475,65	44.673,70
5.2	MUROS								
5.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	494,52	622,70	2.967,12	3.736,20
5.2.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,10	236,54	297,85	1.915,97	2.412,59
5.2.3	C4867	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA	SEINFRA	M2	330,00	276,62	348,32	91.284,60	114.945,60
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
								5.246,08	6.606,43
						131.643,34		165.768,09	
						35.475,65		44.673,70	
						96.167,69		121.094,39	



Cláudia Villas 203
 Sup. Civ. - CREA CE 14595-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS			
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE			



DATA :	30/05/2022	BDI :	25,92%
FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	127,08	38,10	47,98	4.841,75	6.097,30
6.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	1,60	205,52	258,79	328,83	414,06
6.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	SINAPI	M2	1,60	47,19	59,42	75,50	95,07
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								
7.1	PISOS								
7.1.1	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	209,95	38,56	48,55	8.095,67	10.193,07
7.1.2	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,50	10,29	12,96	2.413,01	3.039,12
7.1.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	229,08	83,98	105,75	19.238,14	24.225,21
7.1.4	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	27,45	81,11	102,13	2.226,47	2.803,47
7.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	233,59	85,82	108,06	20.046,69	25.241,74
7.1.6	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	204,85	13,87	17,47	2.841,27	3.578,73
7.1.7	CP-S01	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	38,82	48,88	1.160,72	1.461,51
7.1.8	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR). AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	36,83	46,38	1.101,22	1.386,76
						177.339,97		223.316,35	
						65.175,48		82.069,40	



Claudiney Villas Bôas
 Eng.º de Edifícios 1-155-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS
ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA :		BDI :	
VERÃO	HORA	SEM BDI	COM BDI
30/05/2022	25,92%		
FONTE		VALOR UNITÁRIO R\$	
SEMI BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94275	SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P							
7.1.9	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	14,29	129,50	163,07	1.850,56	2.330,27
7.1.10	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	86,58	71,63	90,20	6.201,73	7.809,52
7.2	PAREDE							92.976,03	117.085,73
7.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.185,86	3,28	4,13	3.889,62	4.897,60
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	280,70	7,86	9,90	2.206,30	2.778,93
7.2.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.465,86	32,01	40,31	46.922,18	59.088,82
7.2.4	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 ALTEIRA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,18	52,34	65,91	11.471,88	14.446,15
7.2.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	966,68	15,08	18,99	14.577,53	18.357,25
7.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	685,98	10,94	13,78	7.504,62	9.452,80
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	33,75	85,20	107,28	2.875,50	3.620,70
7.2.8	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	280,70	12,57	15,83	3.528,40	4.443,48



Eng.º Civil - CREA/CE - 13399-D
 Eng.º Civil - CREA/CE - 13399-D
 Eng.º Civil - CREA/CE - 13399-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS			DATA :	30/05/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS			FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE			SBC	2022/05 - Fontaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	TETO							19.188,46	24.161,22
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	282,50	12,13	15,27	3.426,73	4.313,78
7.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	282,50	31,99	40,28	9.037,18	11.379,10
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	282,50	11,85	14,92	3.347,63	4.214,90
7.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	282,50	10,94	13,78	3.090,55	3.892,85
7.3.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	42,87	53,98	286,37	360,59
8	ESQUADRIAS							58.159,95	73.235,54
8.1	MADEIRA							19.894,59	25.051,83
8.1.1	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	680,34	856,68	4.082,04	5.140,08
8.1.2	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	778,78	980,64	9.345,36	11.767,68
8.1.3	COMP-PM1,00M	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.106,45	1.393,24	1.106,45	1.393,24
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	19,00	131,01	164,97	2.495,99	3.134,43
8.1.5	251	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M. CORRER. INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO	PRÓPRIA	UN	1,00	285,58	359,60	285,58	359,60




 Claudio Willas Bôas
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 1455-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

LA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS					DATA :	30/05/2022		BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS					FONTE	2022/05 - Fortaleza		HORA	112,76%	
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		MES	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			83,85% 47,76%	
						SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			88,81%	
						SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO			83,55% 47,46%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.6	251	FECHADURA -COMPLETA							
8.1.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	122,85	13,10	16,50	1.609,34	2.027,03
8.1.8	252	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00	396,35	499,08	396,35	499,08
8.1.8	C1980+740 70/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00	580,28	730,69	580,28	730,69
8.2	ALUMÍNIO							24.654,49	31.044,90
8.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	28,36	482,03	606,97	13.670,37	17.213,67
8.2.2	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	12,43	688,77	867,30	8.561,41	10.780,54
8.2.3	00000606	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	M2	1,60	881,39	1.109,85	1.410,22	1.775,76
8.2.4	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,47	688,77	867,30	1.012,49	1.274,93
8.3	VIDRO							13.610,87	17.138,81
8.3.1	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (4,25X3,00)M	SEINFRA	CJ	1,00	8.651,23	10.893,63	8.651,23	10.893,63
8.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,60	153,33	193,07	245,33	308,91
8.3.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	450,49	567,26	1.279,39	1.611,02
8.3.4	C1383	FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 2,60)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	3.434,92	4.325,25	3.434,92	4.325,25
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS							76.204,07	95.956,54



 Eng.º Civil - CREA/CE - 1355-D
 Residência: Município de Banabuiú

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS			
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE			
DATA :	30/05/2022	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO								
9.1.1	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.436,71	1.809,11	1.436,71	1.809,11
9.2	PONTOS ELÉTRICOS								
9.2.1	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	37,00	113,34	142,72	4.193,58	5.280,64
9.2.2	00012266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W.(NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	8,00	158,83	200,00	1.270,64	1.600,00
9.2.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	18,00	208,62	262,69	3.755,16	4.728,42
9.2.4	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00	375,71	473,09	751,42	946,18
9.2.5	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRÓDOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	101,89	128,30	203,78	256,60
9.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	229,58	289,09	15.611,44	19.658,12
9.2.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	57,00	23,38	29,44	1.332,66	1.678,08
9.2.8	00038076	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	2,00	17,20	21,66	34,40	43,32
9.2.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	61,00	229,58	289,09	14.004,38	17.634,49
9.2.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,48	19,49	232,20	292,35
9.2.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	22,08	27,80	198,72	250,20
9.2.12	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	70,58	88,87	177,16	237,74
9.2.13	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	35,01	44,08	70,02	88,16



Claudete Vitorias Passos
 Eng.ª Civil - CREA 19.566/5
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA :	VERBÃO	HORA	BDI :
30/05/2022			25,92%
FORTE	MES	DATA REF.	
SBC	2022/05 - Fortaleza	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.14	00038095	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	4,95	6,23	9,90	12,46
9.2.15	00038078	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	9,00	15,89	20,01	143,01	180,09
9.2.16	C1947	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SEINFRA	PT	29,00	229,58	289,09	6.657,82	8.383,61
9.2.17	C4394	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	257,86	324,70	773,58	974,10
9.2.18	00038091	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SINAPI	UN	2,00	2,34	2,95	4,68	5,90
9.2.19	CXXXX	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PRÓPRIA	M	1,00	734,11	924,39	734,11	924,39
9.2.20	INT-4TECLAS	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	PRÓPRIA	UND	1,00	19,50	24,55	19,50	24,55
9.3	QPDG								
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	600,20	755,77	600,20	755,77
9.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	435,76	548,71	435,76	548,71
9.3.3	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	95,31	120,01	190,62	240,02
9.4	QUADROS								
9.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	600,20	755,77	1.200,40	1.511,54
9.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	2,00	232,13	292,30	464,26	584,60
9.4.3	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.751,62	3.464,84	8.254,86	10.394,52
9.4.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	95,31	120,01	190,62	240,02
9.4.5	C1128	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	5,00	73,65	92,74	368,25	463,70
						11.326,14		14.261,88	



9.4.5
Vila
1090
Prefeitura Municipal de Banabuiú

AB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%		
VERÃO	HORA	IES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	20,76	26,14	207,60	261,40
9.4.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	27,19	34,24	271,90	342,40
9.4.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	5,00	73,65	92,74	368,25	463,70
9.5		EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							
9.5.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	11,00	52,40	65,98	576,40	725,78
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	176,58	222,35	1.942,38	2.445,85
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	197,93	249,23	1.385,51	1.744,61
9.5.4	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,00	4,95	6,23	9,90	12,46
9.5.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	176,58	222,35	353,16	444,70
9.5.6	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	199,26	250,91	199,26	250,91
9.5.7	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	457,53	576,12	457,53	576,12
9.5.8	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	3,00	46,51	58,57	139,53	175,71
9.5.9	COMP-RACK	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.317,23	1.658,66	1.317,23	1.658,66
9.5.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.413,51	6.816,69	5.413,51	6.816,69
9.5.11	176	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.5.12	73749/001+141121	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F -COMPLETA	PRÓPRIA	UN	3,00	92,69	116,72	278,07	350,16
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
10.1.1	Fluor95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	SINAPI	UN	1,00	278,76	351,01	278,76	351,01
						69.190,97		87.112,64	
						28.660,29		35.711,22	
						278,76		351,01	



Enr. 041-95470
Prefeitura Municipal de Banabuiú

AP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS
ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE



DATA : 30/05/2022 **BDI :** 25,92%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SBC 2022/05 - Fortaleza 112,76% - 05/2022
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.2	00000377	SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	37,00	46,59	37,00	46,59
10.1.3	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.025,38	1.291,16	4.101,52	5.164,64
10.1.4	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	5,00	59,65	75,11	298,25	375,55
10.1.5	86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	229,96	289,57	2.989,48	3.764,41
10.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	578,59	728,56	578,59	728,56
10.1.7	73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO	PRÓPRIA	UN	14,00	10,46	13,17	146,44	184,38
10.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	44,79	56,40	627,06	789,60
10.1.9	73947/003	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	217,15	273,44	217,15	273,44
10.1.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	578,59	728,56	6.364,49	8.014,16
10.1.1	00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	2,70	865,14	1.089,38	2.335,88	2.941,33
10.1.1	112	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	PRÓPRIA	M	18,20	161,59	203,47	2.940,94	3.703,15
10.1.1	C3671	COME PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM. ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	903,10	1.137,18	903,10	1.137,18
10.1.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	58,53	73,70	760,89	958,10
10.1.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	76,89	96,82	307,56	387,28
10.1.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	68,48	86,23	684,80	862,30

Claudia Villas RA
 Engenheira Civil 14302-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiu



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA :	30/05/2022	VERBÃO	HORA	BDI :	25,92%
FORTE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	MEB	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	DATA REF.	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-		03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-		04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%		05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,33	13,01	20,66	26,02
10.1.1	COMP50	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	530,47	667,97	2.121,88	2.671,88
10.1.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00	1.911,73	2.407,25	1.911,73	2.407,25
10.1.2	CXXXX	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO	PRÓPRIA	M	1,00	734,11	924,39	734,11	924,39
10.2		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							
10.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	67,19	84,61	134,38	169,22
10.2.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	353,28	444,85	2.119,68	2.669,10
10.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	16,00	70,74	89,08	1.131,84	1.425,28
10.2.4	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	2,00	2.842,42	3.579,18	5.684,84	7.158,36
10.2.6	00040358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00	74,58	93,91	74,58	93,91
10.2.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	18,93	23,84	18,93	23,84
10.2.8	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	29,81	37,54	59,62	75,08
10.3		PONTOS DE HIDRÁULICA							
10.3.1	73959/001	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PRÓPRIA	PT	34,00	50,66	63,79	9.967,86	12.551,58
10.3.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL)	SINAPI	UN	6,00	118,05	148,65	708,30	891,90



Eng.º Civil - CRÉD-CR 14985-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS
ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE



DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.3	C4603	COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SEINFRA	PT	34,00	211,72	266,60	7.198,48	9.064,40
10.3.4	73958/001	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITARIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PRÓPRIA	PT	6,00	56,44	71,07	338,64	426,42
10.4	REDE EXTERNA							14.869,17	18.723,15
10.4.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	637,24	802,41	11.470,32	14.443,38
10.4.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 P	SINAPI	M	30,40	55,67	70,10	1.692,37	2.131,04
10.4.3	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	152,50	11,19	14,09	1.706,48	2.148,73
10.5	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS							6.464,58	8.140,20
10.5.1	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATORIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS)	SINAPI	UN	1,00	5.868,35	7.389,43	5.868,35	7.389,43
10.5.2	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	101,80	128,19	101,80	128,19
10.5.3	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	62,21	78,33	62,21	78,33
10.5.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	118,06	148,66	118,06	148,66
10.5.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	29,81	37,54	29,81	37,54
10.5.6	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	46,07	58,01	46,07	58,01
10.5.7	231	FREIO D'ÁGUA Ø100	PRÓPRIA	UN	1,00	87,90	110,68	87,90	110,68
10.5.8	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	12,61	15,88	12,61	15,88
10.5.9	230	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	PRÓPRIA	UN	1,00	137,77	173,48	137,77	173,48
11	REDE-AR COMPRIMIDO							684,28	2.120,91
11	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES	SINAPI	M	30,00	54,93	69,17	69,17	847,90

Claudia 00039747
 Eng. Civil - CRECI 13206
 Prefeitura Municipal de Banabuiú



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA : 30/05/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	00039747	COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS							
	00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	36,38	45,81	36,38	45,81
12		COMUNICAÇÃO VISUAL							
12.1	4CYYYY	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	UN	1,00	920,11	1.158,60	920,11	1.158,60
12.2	4CXXXX	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50	PRÓPRIA	UN	3,00	64,73	81,51	194,19	244,53
12.3	4CKKKK	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM	PRÓPRIA	UN	1,00	596,58	751,21	596,58	751,21
12.4	4CWWWW	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	PRÓPRIA	UN	20,00	9,62	12,11	192,40	242,20
12.5	4CPPPP	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 80X41CM	PRÓPRIA	UN	2,00	144,45	181,89	288,90	363,78
13		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							
13.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2	309,25	31,42	39,56	9.716,64	12.233,93
13.2	COMP 09	BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UND	2,00	171,80	216,33	343,60	432,66
13.3	72208+728	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	PRÓPRIA	M3	39,58	2,94	3,70	116,37	146,45
								10.176,61	12.813,04

VALOR BDI TOTAL: 192.920,66
 VALOR ORÇAMENTO: 744.345,77
 VALOR TOTAL: 937.286,93

Claudia Villas Boas
 Engª CIV. CREMACE 14345-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

NOVECENTOS E TRINTA E SETE MIL DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS
DATA: 30/05/2022 **BDI:** 25,92%
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS
ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERBA:	HORA	MES	DATA REF.
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	41.200,10	100,00 % 41.200,10						100,00 % 41.200,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.772,16	50,00 % 7.386,08	50,00 % 7.386,08					100,00 % 14.772,16
3	COBERTURA	93.999,57		40,00 % 37.599,83	40,00 % 37.599,83	20,00 % 18.799,91			100,00 % 93.999,57
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	117.624,24		40,00 % 47.049,70	40,00 % 47.049,70	20,00 % 23.524,84			100,00 % 117.624,24
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	165.768,09		30,00 % 49.730,43	30,00 % 49.730,43	40,00 % 66.307,23			100,00 % 165.768,09
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.606,43				100,00 % 6.606,43			100,00 % 6.606,43
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	223.316,35			50,00 % 111.658,18	50,00 % 111.658,17			100,00 % 223.316,35
8	ESQUADRIAS	73.235,54			50,00 % 36.617,77	50,00 % 36.617,77			100,00 % 73.235,54
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	95.956,54			40,00 % 38.382,62	40,00 % 38.382,62	20,00 % 19.191,30		100,00 % 95.956,54
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	87.112,64			40,00 % 34.845,06	40,00 % 34.845,06	20,00 % 17.422,52		100,00 % 87.112,64
11	REDE AR COMPRIMIDO	2.120,91				70,00 % 1.484,64		30,00 % 636,27	100,00 % 2.120,91
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.760,32						100,00 % 2.760,32	100,00 % 2.760,32
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	12.813,04						100,00 % 12.813,04	100,00 % 12.813,04
		937.285,93	48.586,18 48.586,18	141.766,04 190.352,22	319.265,82 509.618,04	330.135,60 839.753,64	81.322,66 921.076,30	16.209,63 937.285,93	937.285,93



Claudete Vilas Boas
 Eng. Civil - CREC-CE 14234-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				HORA
				MES
				REF.
				112,76%
				83,85%
				47,76%
				88,81%
				-
				03/2017
				-
				04/2022
				83,55%
				47,46%
				05/2022

1. MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES

1.1. CP-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA PADRÃO	6*2	12,00000000	12,00
			12,00

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

			QTD
ÁREA DE LOCAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO	289,87	289,87000000	289,87
			289,87

1.3. COMP117 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA (UND)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.5. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
TAPUME	(30)*2,20	66,00000000	66,00
			66,00

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1. 4805762 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (M³)

			QTD
SAPATAS (0,80X0,80)	(0,80*0,80*0,40)*18	4,60800000	4,61
SAPATAS (1,00X1,15)	(1,00*1,15*0,40)*8	3,68000000	3,68
VIGAS BALDRAME	(56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,5*6+16,41+17,56+3,5*5)*0,30*0,50	31,77000000	31,77
			40,06

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)


			QTD
REATERRO DAS VALAS	40,22*0,20	8,04400000	8,04
			8,04

2.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

			QTD
ATERRO (H=0,40m)	30*30*0,50	450,00000000	450,00
			450,00



Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 12857
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022																																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	BDI : 25,92%																																				
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,63%</td> <td>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>06/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	07/2021	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%		03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	07/2021	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%		03/2017																																			
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022																																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/2022																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE																																						

2.4. 101206 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA- 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

			QTD
MAT ATERRO DA CAIXA	30*30*0,5*1,25	562,50000000	562,50
			562,50

3. COBERTURA

3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
ÁREA DA COBERTA DE ACORDO COM PROJETO	282,50	282,50000000	282,50
			282,50

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
MESMA ÁREA DA COBERTA	282,50	282,50000000	282,50
			282,50

3.3. C4370 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

			QTD
TELHA 01	3,85*2,30	8,85500000	8,86
TELHA 02	5,60*3,35	18,76000000	18,76
			27,62

3.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
CUMEEIRA	17,25+9,58	26,83000000	26,83
			26,83

3.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
CALHA	1,70+5,15+1,70+5,30+5,95+3,60+3,60+2,30+3,85+8,95	42,10000000	42,10
			42,10


4. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

4.1. FUNDAÇÃO

4.1.1. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

			QTD
PILAR - DE ACORDO COM PROJETO	17,60+39,70+23,50+53,30	134,10000000	134,10
			134,10

Claudia Villas Bôas
Eng. Civil - CREA-CE 14365-E-1
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	BDI : 25,92%																																			
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>05/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>03/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>04/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,56%</td> <td>05/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	03/2021		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	33,56%	05/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	03/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																																			
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022																																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	33,56%	05/2022																																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE																																					

4.1.2. 00043679 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (M2)

			QTD
BALDRAME	(56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,5*6+16,41+17,56+3,5*5)*0,60	127,08000000	127,08
PILARES	(0,90*4,50)*26	105,30000000	105,30
			232,38

4.1.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
SAPATAS (0,80*0,80)	311,00	311,00000000	311,00
SAPATAS (1,00X1,15)	296,20	296,20000000	296,20
VIGA BALDRAME	(40,06*0,70)	28,04200000	28,04
			635,24

4.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
PILARES (0,15X0,30)	(0,15*0,30*4,50)*26	5,26500000	5,26
			5,27

4.1.5. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

			QTD
PILAR - ACORDO COM PROJETO	56,80+135,10	191,90000000	191,90
			191,90

4.1.6. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

			QTD
VIGAS BALDRAME	(56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,5*6+16,41+17,56+3,5*5)*0,15*0,30	9,53100000	9,53
			9,53


4.2. ESTRUTURA

4.2.1. 00043679 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (M2)

			QTD
VIGAS SUPERIORES	(56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,5*6+16,41+17,56+3,5*5)*0,30*0,30	19,06200000	19,06
			19,06

4.2.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Claudia Villas Boas
Eng.ª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC 2022/05 - Fortaleza 112,76% - 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
			SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022
			SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

			QTD
VIGAS SUPERIOR	9,53*0,70	6,67100000	6,67
			6,67

4.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

			QTD
VIGAS SUPERIOR	9,53*0,70	6,67100000	6,67
			6,67

4.2.4. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
VIGAS SUPERIOR	(56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,5*6+16,41+17,56+3,5*5)*0,30*0,15	9,53100000	9,53
			9,53

4.2.5. 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)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	303,42	303,42000000	303,42
			303,42

5. ALVENARIA - VEDAÇÃO

5.1. DIVERSOS

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

			QTD
ALVENARIA	(56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,5*6+16,41+17,56+3,5*5)*2,80	593,04000000	593,04
			593,04

5.2. MUROS


5.2.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PORTÃO DE ENTRADA	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

5.2.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
FACHADA FRENTE	2,70*3	8,10000000	8,10

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14363-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				112,76%
				-
				05/2022
				83,85%
				47,76%
				05/2021
				88,81%
				-
				03/2017
				-
				04/2022
				83,55%
				47,46%
				05/2022
				0,00%
				0,00%

	QTD
	8,10

5.2.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

	QTD
MURO DE ENTORNO 110*3	330,00000000
	330,00

6. IMPERMEABILIZAÇÃO

6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

	QTD
ÁREAS DAS FUNDAÇÕES (56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,50*6+16,41+17,56+3,50*5)*0,60	127,08000000
	127,08

6.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

	QTD
1,60	1,60000000
	1,60

7. REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS

7.1. PISOS

7.1.1. 94439 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

	QTD
ÁREA INTERNA DE ACORDO COM PROJETO 234,50- (3,64+4,50+5,95+3,04+2,32+2,55+2,55)	209,95000000
	209,95


7.1.2. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

	QTD
MESMA ÁREA DO CONTRAPISO 234,50	234,50000000
	234,50

7.1.3. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

	QTD
CALÇADA DE ACESSO 85,38	85,38000000
CALÇADA DE ENTORNO DO PREDIO 90*0,60	54,00000000
CALÇADA FRENTE 29,9*3	89,70000000
	229,08

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			112,76%	-
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			-	-
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2022	
			05/2021	
			03/2017	
			04/2022	
			05/2022	

7.1.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
ÁREAS INTERNAS	2,55+23,84+2,55+9,10+6,47+20,47+46,13+14+9,8+9,8+2,32+9,10+3,04+9,1+20,30+10,15+5,95+5,04+5,04+2,9+3,64+4,50+7,80	233,59000000	233,59
			233,59



7.1.6. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

			QTD
RODAPÉ	(56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,5*6+16,41+17,56+10,55)	204,85000000	204,85
			204,85

7.1.7. CP-S01 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

			QTD
FRENTE DO PRÉDIO	29,90	29,90000000	29,90
			29,90

7.1.8. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

			QTD
EM FRENTE DO PRÉDIO	29,90	29,90000000	29,90
			29,90

7.1.9. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

			QTD
	14,29	14,29000000	14,29
			14,29


7.1.10. 92395 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

			QTD
VIA DE ACESSO	(3*8,0)+22,50	46,50000000	46,50
VIA DE VEICULOS	40,08	40,08000000	40,08
			86,58

7.2. PAREDE

7.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Claudia Villas Bôas
 Eng. Civil - CREA-CE 14365/D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022 BDI : 25,92%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																		
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE																																					



			QTD
ALVENARIAS INTERNAS	$((56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,95*4+1,35+1,54+3,5*6+16,41+17,56+3,5*5)*2,8)*2$	1.185,85600000	1.185,86
			1.185,86

7.2.2. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD
FACHADAS EXTERNAS	$(22,58*2+17,52*2)*3,5$	280,70000000	280,70
			280,70

7.2.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

			QTD
INTERNO E EXTERNO	1185,86+280	1.465,86000000	1.465,86
			1.465,86

7.2.4. 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)

			QTD
REVESTIMENTOS DE ACORDO COM PROJETO	219,18	219,18000000	219,18
			219,18

7.2.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

			QTD
CHAPISCO - REVESTIMENTO CERÂMICO	1185,86-219,18	966,68000000	966,68
			966,68

7.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
MESMA ÁREA DE EMASSAMENTO	966,68-280,70	685,98000000	685,98
			685,98

7.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

			QTD
JANELAS DE ACORDO COM PROJETO	33,75	33,75000000	33,75
			33,75

7.2.8. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

			QTD
MESMA ÁREA DE CHAPISCO EXTERNO	280,70	280,70000000	280,70
			280,70

7.3. TETO

Claudia Villas Bôas
Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	BDI : 25,92%		
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/TETO (M2)

		QTD	
ÁREA DE PROJETO	282,50	282,50000000	282,50
			282,50

7.3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD	
MESMA ÁREA DE PROJETO	282,50	282,50000000	282,50
			282,50

7.3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		QTD	
MESMA ÁREA DE PROJETO	282,50	282,50000000	282,50
			282,50

7.3.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD	
MESMA ÁREA DE PROJETO	282,50	282,50000000	282,50
			282,50

7.3.5. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QTD	
DE ACORDO COM PROJETO	6,68	6,68000000	6,68
			6,68

8. ESQUADRIAS

8.3. VIDRO

8.3.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

		QTD	
	1,60	1,60000000	1,60
			1,60

8.3.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

		QTD	
	2,84	2,84000000	2,84
			2,84

9. INSTALAÇÕES ELETRICAS

9.3. QPDG

9.3.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020 (UN)

		QTD	
	1	1,00000000	1,00



Claudia Villas Bóas
Eng. Civil - CREA-CE 14368-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	BDI : 25,92%		
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



	QTD
	1,00

9.5. EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA

9.5.7. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

	QTD
1	1,00000000
	1,00

9.5.9. COMP-RACK - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. (UN)

	QTD
1	1,00000000
	1,00

9.5.10. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

	QTD
1	1,00000000
	1,00

9.5.11. 176 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

	QTD
1	1,00000000
	1,00

9.5.12. 73749/001+14112I - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F-COMPLETA (UN)

	QTD
3	3,00000000
	3,00

10. INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

10.1. LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS

10.1.5. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


	QTD
13	13,00000000
	13,00

10.1.7. 73947/012 - PORTA SABONETE LIQUIDO (UN)

	QTD
14	14,00000000
	14,00

10.1.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Claudia Villas Bôas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO			
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	REF.				
			SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.5.4. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.5.5. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.5.6. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.5.7. 231 - FREIO D'ÁGUA Ø100 (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.5.8. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.5.9. 230 - FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

12. COMUNICAÇÃO VISUAL


12.1. 4CYYYY - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.2. 4CXXXX - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50 (UN)

			QTD
	3	3,00000000	3,00
			3,00

Claudia Villas Bôas
Eng.ª Civil - CREA-CE 14364-D
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,36	45,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,70	1,95
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MATERIAL:						279,45

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,59	20,59
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	318,93	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,57	33,14
TOTAL SERVICO:						56,92
VALOR:						336,37

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,06	5,26
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	25,38	10,47
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,70	1,96
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,33	0,44
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,84	7,06
TOTAL MATERIAL:						25,19

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,92	6,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,59	14,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,84	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,63	0,33
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	365,73	1,68
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,92	2,88
TOTAL SERVICO:						25,67
VALOR:						50,82

1.3. COMP117 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA (UND)

VALOR:	2.039,40
---------------	-----------------

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	30/05/2022	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	NORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	113,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,27
TOTAL MAO DE OBRA:						688,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,50	1,28
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,66	555,66
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,91	297,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,61	315,25
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,54	15,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,01	80,08
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,58	17,40
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,00	60,00
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,66	679,80
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,29	75,29
TOTAL MATERIAL:						2.098,21
VALOR:						2.786,43

1.5. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	30,11	50,96
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	25,38	31,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	17,40	0,74
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,57	38,40
TOTAL MATERIAL:						121,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	16,92	3,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	20,59	12,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,84	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,63	0,37
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	365,73	0,55
TOTAL SERVICIO:						17,09
VALOR:						138,28

Claudia Vilas Boas
Eng^o CIVIL - CREA-CE 14363-D
- Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	- 04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 17,46% 05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

2.1. 4805762 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	122,2020	57,9937	122,2020
TOTAL EQUIPAMENTOS:						122,2020	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9824
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,00	

Custo Horário da Execução:	138,2005
Produção da Equipe:	20,8000
Custo Unitário da Execução:	6,6443
Custo do FIC (0,00453):	0,0299
Custo Direto Total:	6,67
VALOR:	6,67

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,57	10,77
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	29,08	7,97
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,42	5,19
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL SERVICOS:					26,10	
VALOR:					26,08	

2.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	313,80	1,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	51,75	1,55
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	252,95	1,52
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	80,52	2,17
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	207,22	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	16,57	0,55

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		RDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	58,46	1,34
					TOTAL SERVIÇO:	10,46
					VALOR:	10,43

2.4. 101206 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01140000	207,23	2,36
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	75,09	0,22
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	16,57	0,24
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02460000	316,26	7,78
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01820000	60,60	1,10
					TOTAL SERVIÇO:	11,70
					VALOR:	11,67

3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,54


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
					TOTAL MATERIAL:	50,76
					VALOR:	88,30

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43

Claudia Villas Bôas
 Eng.ª Civil - CREA-CE 14387/D
 - N.º de registro: 2014/00000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,81%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MATERIAL:	23,43
-----------------	-------

VALOR:	63,38
--------	-------

3.3. C4370 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	16,77	12,81
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	20,77	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:						28,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	597,48	597,48
TOTAL MATERIAL:						597,48
VALOR:						626,16

3.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,62	7,86
TOTAL MATERIAL:						7,86


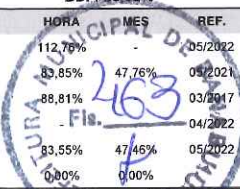
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	438,04	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,57	5,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	20,40	6,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,84	0,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,91	0,16
TOTAL SERVICIO:						17,43
VALOR:						25,25

3.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	36,06	2,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	17,40	0,23
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	75,30	0,18
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	244,54	22,01
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	55,22	57,98
TOTAL MATERIAL:						83,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.																													
	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2021																														
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																														
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022																														
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%	05/2022																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																														
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE																																

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,57	6,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,40	5,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,25
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,33
TOTAL SERVIÇO:						12,38
VALOR:						95,65

3.6. 00001113 - RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM (M)

VALOR:	32,88
---------------	--------------

4.1.1. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
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	0,02500000	21,00	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,74	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	15,83	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	20,76	1,97
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL SERVIÇO:					14,30	
VALOR:					15,01	

4.1.2. 00043679 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (M2)


VALOR:	41,55
---------------	--------------

4.1.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
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	0,02500000	21,00	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,85
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21

Claudia Vilas Boas
Eng. Civil - CREA/CE 14385-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	1,72,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	13,52
----------------	-------

VALOR:	14,12
--------	-------

4.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	493,44	544,26
TOTAL MATERIAL:					544,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,59	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82	51,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57	122,24
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,53	0,75
TOTAL SERVIÇO:					226,21	
VALOR:					770,44	

4.1.5. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
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	0,02500000	21,00	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	15,83	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	20,76	1,47
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL SERVIÇO:					13,77	
VALOR:					14,44	

4.1.6. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	20,82	49,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	16,57	40,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,33	0,42
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,53	0,48

Claudia Villas Boas
Eng^o Civil - CREA-CE 14765-D
Projeto Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2022

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	401,27	461,46
					TOTAL SERVIÇO:	552,64
					VALOR:	552,61

4.2.1. 00043679 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (M2)

VALOR:	41,55
--------	-------

4.2.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22
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	0,02500000	21,00
TOTAL MATERIAL:					0,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	20,76
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08
TOTAL SERVIÇO:					14,30
VALOR:					15,01

4.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22
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	0,02500000	21,00
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	20,76
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21
TOTAL SERVIÇO:					12,45
VALOR:					13,06

4.2.4. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	465,04
TOTAL:					512,94

Claudia Vilas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MATERIAL:	512,94
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,18600000	20,59	3,83
88309	SINAPI	H	1,11900000	20,82	23,30
88316	SINAPI	H	1,19200000	16,57	19,75
90586	SINAPI	CHP	0,19400000	1,33	0,26
90587	SINAPI	CHI	0,17900000	0,53	0,09

TOTAL SERVIÇO:	47,23
----------------	-------

VALOR:	560,13
--------	--------

4.2.5. 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	SINAPI	M2	1,00000000	45,00	45,00
00006193	SINAPI	M	1,87000000	18,34	34,30
00040304	SINAPI	KG	0,04000000	21,84	0,87

TOTAL MATERIAL:	80,17
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,50100000	20,59	10,32
88316	SINAPI	H	0,35400000	16,57	5,87
92273	SINAPI	M	0,97000000	18,22	17,67
92783	SINAPI	KG	0,99100000	17,66	17,50
103674	SINAPI	M3	0,04400000	560,13	24,65

TOTAL SERVIÇO:	76,01
----------------	-------

VALOR:	156,14
--------	--------


4.2.6. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00600000	7,22	0,04
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32

TOTAL MATERIAL:	1,36
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	436,40	0,83
88309	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,75
88316	SINAPI	H	0,10200000	16,57	1,69

Claudia Viana Boas
Eng Civil - CREA CE 14365/D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				MES	REF.
				05/2022	05/2022
				05/2021	05/2021
				05/2017	05/2017
				05/2022	05/2022
				05/2022	05/2022

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	162,98	27,71
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,08	5,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	370,87	6,68
					TOTAL SERVIÇO:	44,58
					VALOR:	45,89

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
					TOTAL MATERIAL:	21,63
					VALOR:	59,82


5.2.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
					TOTAL MATERIAL:	494,52
					VALOR:	494,52

5.2.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,59	174,64
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,97	29,99
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,51	6,61
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,54	25,31
					TOTAL MATERIAL:	236,55

Claudia Villas Boas
 098 CIVIL - CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	172,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR:	236,54
--------	--------

5.2.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					172,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,15
TOTAL MATERIAL:					103,74

VALOR:	276,62
--------	--------

6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,57
TOTAL MATERIAL:					27,86

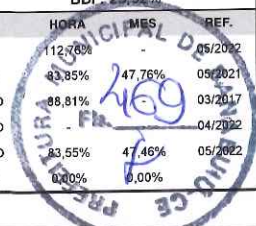
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82
TOTAL SERVICIO:					10,26

VALOR:	38,10
--------	-------

6.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Claudia Villas Bôas
Eng. Civil - CREA-CE 14369-D
Acadêmico Municipal de Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	SINAPI	L	0,61500000	12,49	7,68
00004014	SINAPI	M2	1,12500000	63,75	71,72
00004015	SINAPI	M2	1,12500000	78,28	88,06
00004226	SINAPI	KG	0,52000000	8,94	4,65
TOTAL MATERIAL:					172,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,27800000	17,32	4,81
88270	SINAPI	H	1,37500000	20,82	28,63
TOTAL SERVICIO:					33,44

VALOR:	205,52
--------	--------

6.3. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	SINAPI	KG	4,20000000	3,45	14,49
00004030	SINAPI	M2	1,35100000	8,35	11,28
TOTAL MATERIAL:					25,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,17800000	17,32	3,08
88270	SINAPI	H	0,88100000	20,82	18,34
TOTAL SERVICIO:					21,42

VALOR:	47,19
--------	-------

7.1.1. 94439 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87640	SINAPI	M2	0,63810000	36,72	23,43
87745	SINAPI	M2	0,19960000	40,39	8,06
87765	SINAPI	M2	0,16230000	43,60	7,08
TOTAL SERVICIO:					38,57

VALOR:	38,56
--------	-------

7.1.2. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
P. 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	30/05/2022	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA / MES REF.		
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	9,34
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,74	0,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,94	
VALOR:					10,29	

7.1.3. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,97	1,79
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	36,55	41,02
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	417,50	30,39
TOTAL MATERIAL:					74,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,59	2,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	20,82	2,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	16,57	4,20
TOTAL SERVICO:					9,45	
VALOR:					83,98	

7.1.4. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

VALOR:	81,11
--------	-------

7.1.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:					64,02	
VALOR:					85,82	

7.1.6. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14.265-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	80,81%	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	57,48	10,81
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,34	0,36
TOTAL MATERIAL:						11,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,75	1,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,57	0,51
TOTAL SERVICOS:						2,27
VALOR:						13,87

7.1.7. CP-S01 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01061728	100,00	1,06
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03946822	417,50	16,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20952381	3,97	0,83
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08785047	26,77	2,35
TOTAL MATERIAL:						20,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48416565	20,82	10,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48413344	16,57	8,02
TOTAL SERVICOS:						18,10
VALOR:						38,82


7.1.8. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	100,00	0,70
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,06	22,17
TOTAL MATERIAL:						22,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	519,45	0,52
TOTAL SERVICOS:						13,99
VALOR:						36,83

7.1.9. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)


 Claudia Villas Boas
 Engª Civil - CREA-CE 14385-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	30/05/2022	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA MÊS REF.	
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	90,26	101,99
TOTAL MATERIAL:					101,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,82	21,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,57	5,68
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	12,00	0,38
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,61	0,02
TOTAL SERVICIO:					27,52	
VALOR:					129,50	

7.1.10. 92395 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	100,00	5,68
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	53,64	54,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	84,81	0,54
TOTAL MATERIAL:					60,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27890000	20,71	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27890000	16,57	4,62
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	12,00	0,08
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13260000	0,61	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	12,87	0,17
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,98	0,12
TOTAL SERVICIO:					10,85	
VALOR:					71,63	

7.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	411,47	1,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,12
TOTAL SERVICIO:					3,31	

Claudia Villas Boas
Eng Civil - CREA CE 14365
Prefeitura Municipal de Banabuiu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR:	3,28
--------	------

7.2.2. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.158,60	4,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	20,82	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	16,57	0,89
TOTAL SERVICOS:					7,88	

VALOR:	7,86
--------	------

7.2.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	23,68	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	455,01	13,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,82	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,63
TOTAL SERVICOS:					28,29	

VALOR:	32,01
--------	-------

7.2.4. 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)

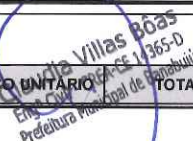
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,45	31,97
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,34	1,82
TOTAL MATERIAL:					37,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,75	10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,57	4,81
TOTAL SERVICOS:					14,98	

VALOR:	52,34
--------	-------

7.2.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Prefeitura Municipal de Banabuiú
 Avenida Villas Boas
 Edifício 365-D
 Banabuiú - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI + 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						15,08

7.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,33	5,72
TOTAL MATERIAL:						5,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL SERVICIO:						5,24
VALOR:						10,94

7.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

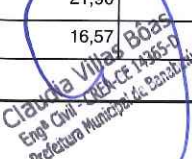
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:						68,52


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVICIO:						2,41
VALOR:						85,20

7.2.8. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,13	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	21,90	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	16,57	0,73


 Cláudia Vilas Boas
 Engª Civil - CRB-CR 1335-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	30/05/2022	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA / MÊS REF.		
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	4,58
----------------	------

VALOR:	12,57
--------	-------

7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL MATERIAL:						2,13

VALOR:	12,13
--------	-------

7.3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,44
TOTAL MATERIAL:						7,08

VALOR:	31,99
--------	-------

7.3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26

VALOR:	11,85
--------	-------

7.3.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,33	5,72
TOTAL MATERIAL:						5,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI - 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
					TOTAL SERVICIO:	5,24
					VALOR:	10,94

7.3.5. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
					TOTAL MATERIAL:	42,87
					VALOR:	42,87

8.1.1. 91329 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	272,34	272,34
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	341,00	341,00
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,98	67,01
					TOTAL SERVICIO:	680,35
					VALOR:	680,34

8.1.2. 91013 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	347,03	347,03
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	332,49	332,49
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	10,34	99,26
					TOTAL SERVICIO:	778,78
					VALOR:	778,78

8.1.3. COMP-PM1,00M - KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	2,00000000	122,01	244,02
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	274,90	549,80

Claudia Vilas Bôas
Eng. Civil - CREA-CE 14365/D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	1,12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	SINAPI	UN	1,00000000	53,03	53,03
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	1,10000000	23,52	25,87
					TOTAL MATERIAL:	872,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	16,92	38,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	19,94	45,86
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,95	148,95
					TOTAL SERVICIO:	233,73
					VALOR:	1.106,45

8.1.4. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	109,36	109,36
					TOTAL MATERIAL:	109,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	19,94	15,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,57	6,36
					TOTAL SERVICIO:	21,65
					VALOR:	131,01

8.1.5. 251 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA (UN)

VALOR:	285,58
---------------	---------------

8.1.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	21,59	0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	31,92	4,48
					TOTAL MATERIAL:	4,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
					TOTAL SERVICIO:	8,33
					VALOR:	13,10

8.1.7. 252 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA (UN)

*Claudia Villas
Eng. Civil - CRB/CE 1435
Prefeitura Municipal de Banabuiú*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR:	396,35
--------	--------

8.1.8. C1980+74070/003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA (UN)

VALOR:	580,28
--------	--------

8.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,12
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,83	14,85
TOTAL MATERIAL:					466,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL SERVICOS:					15,10	

VALOR:	482,03
--------	--------

8.2.2. 00004914 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

VALOR:	688,77
--------	--------

8.2.3. 00000606 - JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L) (M2)

VALOR:	881,39
--------	--------

8.2.4. 00004914 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

VALOR:	688,77
--------	--------

8.3.1. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10MM (4,25X3,00)M (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,55
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,61
I1149	FAÇAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	122,02	158,63
I1150	FAÇAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	127,54	165,80
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,28

Claudia Sales Boas
Eng. Civil - CRB 14.448-D
Prefeitura Municipal de Banabuiu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
I1893	SUPORE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	47,30	122,98
I1894	SUPORE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	54,57	141,88
I1896	SUPORE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	20,43	212,47
I1897	SUPORE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,43	79,68
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	36,17	47,02
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	330,99	5.783,06
					TOTAL MATERIAL:	8.651,24
					VALOR:	8.651,23

8.3.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,33	
					TOTAL MATERIAL:	153,33
					VALOR:	153,33

8.3.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	6,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	23,48	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	
					TOTAL MATERIAL:	402,73
					VALOR:	450,49

8.3.4. C1383 - FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 2,60)M E=10MM (CJ)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	7,76	
I1893	SUPORE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	3,90000000	184,47	
I1894	SUPORE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	1,30000000	70,94	
I1896	SUPORE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	6,50000000	132,80	
I1897	SUPORE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	53,12	
I1907	SUPORE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	SEINFRA	UN	1,30000000	94,30	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,73600000	2.891,53	
					TOTAL MATERIAL:	3.434,92
					VALOR:	3.434,92

9.1.1. 101495 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Claudia Villas Boas
Eng.ª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%
					0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	31,12	31,12
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,84	5,84
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,88	38,64
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,96	1,92
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	33,69	33,69
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	55,49	3,33
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,78	40,78
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	96,75	96,75
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,68	0,78
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
TOTAL MATERIAL:						253,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	548,83	4,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,25	5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	21,02	59,83
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	14,88	90,02
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,05	14,05
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	11,00000000	25,92	285,12
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,56	23,56
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	53,09	103,53
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	142,70	142,70
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	430,30	430,30
TOTAL SERVIÇO:					1.183,14	
VALOR:					1.436,71	

9.2.1. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


Claudia Villas Bôas
 Eng. Civil - CREA-CE 14363-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,83%	09/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	103,06	103,06
TOTAL MATERIAL:						103,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	7,66
TOTAL SERVICIO:					10,28
VALOR:					113,34

9.2.2. 00012266 - LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

VALOR:	158,83
---------------	---------------

9.2.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	163,57
TOTAL MATERIAL:					163,57
VALOR:					208,62

9.2.4. C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,50
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,08
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15
TOTAL MATERIAL:					300,63
VALOR:					375,71

9.2.5. 18953 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

VALOR:	101,89
---------------	---------------

Claudia Villas Bôas
 Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA / MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	08/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,91%	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

9.2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL MATERIAL:						78,08
VALOR:						229,58

9.2.7. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL SERVICIO:						23,38
VALOR:						23,38

9.2.8. 00038076 - TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)


VALOR:	17,20
---------------	--------------

9.2.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14385-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

REF.	05/2022
05/2021	
03/2021	
04/2021	
07/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL MATERIAL:						78,08
VALOR:						229,58

9.2.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						15,48

9.2.11. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,22	15,22
TOTAL SERVICOS:						22,08
VALOR:						22,08


9.2.12. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,14	11,14
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	59,44	59,44
TOTAL SERVICOS:						70,58
VALOR:						70,58

9.2.13. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Claudia Villas Bôas
 CREA-CE 14305-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	142,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,15	28,15
					TOTAL SERVIÇO:	35,01
					VALOR:	35,01

9.2.14. 00038095 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

VALOR:	4,95
---------------	-------------

9.2.15. 00038078 - INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)

VALOR:	15,89
---------------	--------------

9.2.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
					TOTAL MATERIAL:	78,08
					VALOR:	229,58

9.2.17. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70
					TOTAL MATERIAL:	239,70

Claudia Villas Boas
Emp. CIV. CREACT 1432-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%		05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	257,86
--------	--------

9.2.18. 00038091 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

VALOR:	2,34
--------	------

9.2.19. CXXXX - TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	14,17	2,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					21,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09	105,09
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,60000000	714,10	428,46
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	47,62	47,62
TOTAL MATERIAL:					712,78	

VALOR:	734,11
--------	--------

9.2.20. INT-4TECLAS - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4" (UND)

VALOR:	19,50
--------	-------

9.3.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	572,44	572,44
TOTAL MATERIAL:					572,44	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	548,83	7,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,25	9,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21
TOTAL SERVICOS:					27,76	

VALOR:	600,20
--------	--------

9.3.2. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	5,63	16,89
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	368,24	368,24

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	38,81%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL MATERIAL:	385,13
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,02
TOTAL SERVICOS:					50,64
VALOR:					435,76

9.3.3. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52
TOTAL MATERIAL:					61,52
VALOR:					95,31

9.4.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	572,44
TOTAL MATERIAL:					572,44


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	548,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02
TOTAL SERVICOS:					27,76
VALOR:					600,20

9.4.2. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,61
TOTAL MATERIAL:					209,61
VALOR:					232,13

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14765-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	QDRA	REF.	
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

9.4.3. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,30	145,30
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	818,96	818,96
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,57	671,40
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	817,85	817,85
C2056 PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,41	169,41
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,76	128,76
TOTAL SERVICIO:					2.751,68
VALOR:					2.751,62

9.4.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
TOTAL MATERIAL:					61,52
VALOR:					95,31

9.4.5. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0978 DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,13	51,13
TOTAL MATERIAL:					51,13
VALOR:					73,65

9.4.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50

Claudia Villas Bôas
Eng Civil - CREA-CE 1425-D
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA:	30/05/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	132,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 20,76

9.4.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93

VALOR: 27,19

9.4.8. C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,13	51,13
TOTAL MATERIAL:						51,13

VALOR: 73,65

9.5.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,51	38,51
TOTAL MATERIAL:						38,51


VALOR: 52,40

9.5.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	5,68

Eng. Civil - CREA 11440
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27/76%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	08/2022	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,21	3,37
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76

TOTAL MATERIAL: 25,09

VALOR: 176,58

9.5.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,06	4,24
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						46,43

VALOR: 197,93

9.5.4. 00038095 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)


VALOR: 4,95

9.5.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	5,68
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,21	3,37
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76

Claudia Jilias Boas
Eng. Civil - R. 145 - 1455-0
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022 BDI : 25,92%																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,76%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	87,76%	04/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.																											
	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	06/2022																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017																												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	87,76%	04/2022																												
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%	05/2022																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE																														

TOTAL MATERIAL:	25,09
-----------------	-------

VALOR:	176,58
--------	--------

9.5.6. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

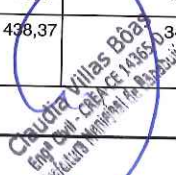
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	154,66	154,66
TOTAL MATERIAL:					154,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	548,83	7,68
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	17,25	16,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	21,02	20,28
TOTAL SERVICIO:					44,61
VALOR:					199,26

9.5.7. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	2,38	33,74
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,22	0,04
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	11,36	1,47
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	3,97	0,61
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	18,04	0,25
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	18,34	8,86
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	3,83	53,85
TOTAL MATERIAL:					98,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03690000	137,55	5,08
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	0,07530000	49,18	3,70
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	377,76	5,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	20,82	72,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	16,57	45,53
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	438,37	34,98


 Claudio Villas Bôas
 Engº Civil - CREA 14050/O-0
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	771,34	32,01
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	11,38	18,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	370,87	32,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	2.061,55	105,14
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	4,82	2,82
					TOTAL SERVIÇO:	358,81
					VALOR:	457,53

9.5.8. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	509,74	10,19
					TOTAL SERVIÇO:	10,19
					VALOR:	46,51

9.5.9. COMP-RACK - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. (UN)

VALOR:	1.317,23
---------------	-----------------

9.5.10. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.413,51	5.413,51
					TOTAL MATERIAL:	5.413,51
					VALOR:	5.413,51

9.5.11. 176 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

VALOR:	0,00
---------------	-------------

9.5.12. 73749/001+141121 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F -COMPLETA (UN)

VALOR:	92,69
---------------	--------------

10.1.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Claudia Villas
Eng Civil - CREA 56 11545-5
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					REF.
					05/2022
					09/2021
					03/2017
					04/2022
					06/2022

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
					TOTAL MATERIAL:	7,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	270,82	270,82
					TOTAL SERVICIO:	270,82
					VALOR:	278,76

10.1.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	37,00
---------------	-------

10.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,74	0,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74
					TOTAL MATERIAL:	914,11
					VALOR:	1.025,38

10.1.4. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

VALOR:	59,65
---------------	-------

10.1.5. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,79	19,79
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	137,12	137,12

Claudia Vilas Boas
Eng Civil - CREA CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	NORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%
					MES
					05/2022
					05/2021
					05/2017
					04/2022
					05/2022

86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	58,53	58,53
					TOTAL SERVIÇO:	229,96
					VALOR:	229,96

10.1.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,89	7,58
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
					TOTAL MATERIAL:	431,77
					VALOR:	578,59

10.1.7. 73947/012 - PORTA SABONETE LIQUIDO (UN)

VALOR:	10,46
---------------	--------------


10.1.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,40	34,40
					TOTAL MATERIAL:	34,40
					VALOR:	44,79

10.1.9. 73947/003 - TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" (UN)

VALOR:	217,15
---------------	---------------

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - RFB/CE 1465-217-15
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 23,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA PAPA / MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10.1.10. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,89	7,58
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
					TOTAL MATERIAL:	431,77
					VALOR:	578,59

10.1.11. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

VALOR:	865,14
---------------	---------------


10.1.12. 112 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)

VALOR:	161,59
---------------	---------------

10.1.13. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,72	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,56	3,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,90	2,22
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,53	18,30
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,93	5,80
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,01	834,01


 Eng.º Civil - CREA-CE 14359/D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,46%
					0,00%
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					05/2022

TOTAL MATERIAL:	864,45
------------------------	---------------

VALOR:	903,10
---------------	---------------

10.1.14. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, 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	4,71	0,10
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	56,00	56,00
TOTAL MATERIAL:					56,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,57	0,50
TOTAL SERVICIO:					2,44	

VALOR:	58,53
---------------	--------------

10.1.15. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - 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	4,71	0,10
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	72,93	72,93
TOTAL MATERIAL:					73,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,80
TOTAL SERVICIO:					3,88	

VALOR:	76,89
---------------	--------------

10.1.16. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, 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	4,71	0,10
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	65,44	65,44
TOTAL MATERIAL:					65,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,57	0,61
TOTAL SERVICIO:					2,96	

VALOR:	68,48
---------------	--------------

10.1.17. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022																																						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	BDI: 25,92%																																						
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017																																					
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																					
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE																																								

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL MATERIAL:						5,25

VALOR:	10,33
--------	-------

10.1.18. COMP50 - VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO (UND)

VALOR:	530,47
--------	--------

10.1.19. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL MAO DE OBRA:						92,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.819,00	1.819,00
TOTAL MATERIAL:						1.819,00

VALOR:	1.911,73
--------	----------

10.1.20. CXXXX - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	14,17	2,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						21,33


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09	105,09
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,60000000	714,10	428,46
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	47,62	47,62
TOTAL MATERIAL:						712,78

VALOR:	734,11
--------	--------

10.2.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,37	0,18

Claudia Vitorias Boas
 Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,56%	06/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	58,90	58,90
TOTAL MATERIAL:						59,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,50	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
TOTAL SERVICIO:					8,12	
VALOR:					67,19	

10.2.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	17,37	0,33
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	319,00	319,00
TOTAL MATERIAL:					319,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,50	15,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,21	18,69
TOTAL SERVICIO:					33,95	
VALOR:					353,28	

10.2.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,37	0,18
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	62,45	62,45
TOTAL MATERIAL:					62,63	

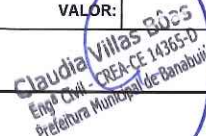
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,50	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
TOTAL SERVICIO:					8,12	
VALOR:					70,74	

10.2.4. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	2.842,42
---------------	-----------------

10.2.5. 00011765 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)

VALOR:	74,58
---------------	--------------


 Eng^o Civil - CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10.2.6. 00040358 - LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4" (UN)

VALOR:	18,93
--------	-------

10.2.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,37	0,18
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,60	25,60
TOTAL MATERIAL:					25,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50	1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,23
TOTAL SERVICIO:					4,05

VALOR:	29,81
--------	-------

10.2.8. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	51,55	0,76
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	22,42	22,42
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	21,27	0,43
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	58,40	1,31
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,79	0,07
TOTAL MATERIAL:					27,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,50	2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,21	2,73
TOTAL SERVICIO:					4,96

VALOR:	32,80
--------	-------


10.3.1. 73959/001 - PONTO DE AGUA FRIA 3/4" (PT)

VALOR:	50,66
--------	-------

10.3.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	30/05/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FORNTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MES	REF.
05/2020	
05/2021	
03/2017	
04/2022	
05/2022	

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	18,86	40,36
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	7,35	8,67
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	15,81	15,81
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	10,34	9,20
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,22	21,87
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,35	22,15
TOTAL SERVIÇO:						118,06
VALOR:						118,05

10.3.3. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					150,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	21,68
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	26,60
TOTAL MATERIAL:					61,58
VALOR:					211,72


10.3.4. 73958/001 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (PT)

VALOR:	56,44
---------------	--------------

10.4.1. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	130,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	178,06

Claudia Villas Boas
Eng.ª Civil - CREA-CE 14305-1
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	361,64
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	67,50	14,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28	21,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	76,19	10,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,10	22,00
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,56	23,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,01	0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,58	176,90
TOTAL MATERIAL:					275,58	

VALOR:	637,24
--------	--------

10.4.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	51,01	54,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,79	0,03
TOTAL MATERIAL:					54,15	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,50	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,21	0,85
TOTAL SERVICIO:					1,54	
VALOR:					55,67	

10.4.3. I2203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

VALOR:	11,19
--------	-------

10.5.1. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL MATERIAL:					450,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	5,11	15,33
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	41,23	41,23
94648	TUBO, 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	M	19,00000000	9,89	187,91

Claudia Villas Bôas
Eng.ª Civil - CREA CE-14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	2,00000000	9,29	18,58
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	20,88	20,88
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	5.098,14	5.098,14
TOTAL SERVIÇO:						5.418,35
VALOR:						5.868,35

10.5.2. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	17,37	0,29
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	94,10	94,10
TOTAL MATERIAL:					94,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,50	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,21	4,08
TOTAL SERVIÇO:					7,41	
VALOR:					101,80	

10.5.3. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	38,00	38,00
TOTAL MATERIAL:					38,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,25	10,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,02	13,31
TOTAL SERVIÇO:					24,23	
VALOR:					62,21	

10.5.4. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	17,37	0,29
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	106,29	106,29
TOTAL MATERIAL:					106,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	16,50	5,17

Claudia Villas Boas
Eng.º Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	20,21	6,33
					TOTAL SERVIÇO:	11,50
					VALOR:	118,06

10.5.5. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,37
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,60
TOTAL MATERIAL:					25,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					4,05
VALOR:					29,81

10.5.6. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	17,37
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	40,40
TOTAL MATERIAL:					40,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					5,45
VALOR:					46,07

10.5.7. 231 - FREIO D'ÁGUA Ø100 (UN)

VALOR:	87,90
---------------	-------

10.5.8. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)


VALOR:	12,61
---------------	-------

10.5.9. 230 - FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 (UN)

VALOR:	137,77
---------------	--------

11.1. 00039747 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (M)

Claudia Vilas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR:	54,93
--------	-------

11.2. 00011748 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) (UN)

VALOR:	36,38
--------	-------

12.1. 4CYYYY - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	2,31000000	115,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	24,99
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	2,31000000	48,95
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	12,13
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	71,02
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,31000000	109,75
TOTAL MATERIAL:					917,90
VALOR:					920,11


12.2. 4CXXXX - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,24000000	115,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	24,99
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,96000000	1,82
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,02290000	48,95
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	12,13
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,28800000	109,75
TOTAL MATERIAL:					62,52
VALOR:					64,73

12.3. 4CKKKK - PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM

Claudia Vilas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14385/B
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,48%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

150X60CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						26,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	2,31000000	115,55	266,92
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	24,99	0,20
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	1,08000000	48,95	52,87
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	12,13	0,10
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	5,81000000	22,66	131,65
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,08000000	109,75	118,53
TOTAL MATERIAL:						570,28
VALOR:						596,58

12.4. 4CWVVV - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02000000	115,55	2,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00400000	24,99	0,10
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,82	1,09
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,02400000	48,95	1,17
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	12,13	0,10
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,02400000	109,75	2,63
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR:						9,62

12.5. 4CPPPP - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 80X41CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						9,62


 Eng.ª Sui - CREA-CE 14.155-0
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	20,71	31,07
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,39360000	115,55	45,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	24,99	0,20
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,60000000	1,82	2,91
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,39360000	48,95	19,27
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	12,13	0,10
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,39360000	109,75	43,20
TOTAL MATERIAL:						142,24
VALOR:						144,45

13.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,01800000	18,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87600000	16,57	31,09
TOTAL SERVICIO:					31,09
VALOR:					31,42

13.2. COMP 09 - BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL MAO DE OBRA:					108,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	10,37
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	30,60
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,15	3,02
TOTAL MATERIAL:					63,18
VALOR:					171,80

13.3. 72208+72881 - CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM (M3)

VALOR:	2,94
---------------	-------------

Claudia Villas Bôas
Eng Civil - CREC/CE 14865-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS


ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
30/05/2022	2022/05 - Fortaleza	112,76%	25,92%
FORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SBC	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			05/2022
			03/2017
			04/2022
			05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA		330,00	348,32	114.945,60			A
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020		303,42	196,61	59.655,41			A
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		1.465,86	40,31	59.088,82			A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		158,00	289,09	45.676,22			A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)		593,04	75,33	44.673,70			A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		282,50	111,19	31.411,18			A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		233,59	108,06	25.241,74			A
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		229,08	105,75	24.225,21			A
C4462	TELHA CERÂMICA		282,50	79,81	22.546,32			A
C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)		27,62	788,46	21.777,27			A
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		289,87	63,99	18.548,78			A
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		966,68	18,99	18.357,25			A





Claudia Vilas Boas
 Eng.º Civil - CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS				DATA :	30/05/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE				SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	- 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
					SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 04/2022
					SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				28,36	606,97	17.213,67			B
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				219,18	65,91	14.446,15			B
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				18,00	802,41	14.443,38			B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				968,48	13,78	13.345,65			B
210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS				309,25	39,56	12.233,93			B
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				12,00	980,64	11.767,68			B
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018				66,00	174,12	11.491,92			B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				282,50	40,28	11.379,10			B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				635,24	17,78	11.294,57			B
C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (3.60X3.50)M				1,00	10.893,63	10.893,63			B
C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				3,00	3.464,84	10.394,52			B




Claudia Villas Boas
 Eng. Civil - CRCC/CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS				
ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE				
	DATA :	VERSÃO	BDI :	MES	DATA REF.
	30/05/2022		25,92%		
	FONTE	HORA	%	ACUMUL. %	CL
	SBC	112,76%			B
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				209,95	48,55	10.193,07			B
C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)				34,00	266,60	9.064,40			B
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				152,20	57,78	8.794,12			B
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS				12,00	728,56	8.742,72			B
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0.8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020				562,50	14,69	8.263,12			B
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015				86,58	90,20	7.809,52			B
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016				1,00	7.389,43	7.389,43			B
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"				1,00	6.816,69	6.816,69			B
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				9,53	705,32	6.721,70			B




 Claudia Villas Bôas
 Engª Civil - CRECA/CE 44385-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA: 30/05/2022 BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				9,53	695,85	6.631,45			B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				127,08	47,98	6.097,30			B
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				450,00	13,13	5.908,50			B
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				37,00	142,72	5.280,64			B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				4,00	1.291,16	5.164,64			B
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				6,00	856,68	5.140,08			B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				5,27	970,14	5.112,64			B
74209/00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				12,00	423,56	5.082,72			B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				42,10	120,44	5.070,52			B
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014				1.185,86	4,13	4.897,60			B



Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil - CREA-CE 14565-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA : 30/05/2022

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO				18,00	262,69	4.728,42			C
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014				280,70	15,83	4.443,48			C
C1383	FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)M E=10MM				1,00	4.325,25	4.325,25			C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO				282,50	15,27	4.313,78			C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				282,50	14,92	4.214,90			C
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				13,00	289,57	3.764,41			C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				6,00	622,70	3.736,20			C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM									C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014				33,75	107,28	3.620,70			C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO				204,85	17,47	3.578,73			C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MONTAGEM. AF_12/2015				1,00	3.508,67	3.508,67			C
					191,90	18,18	3.488,74			C




 Claudia Villas MM -
 Eng. Civil - CREA-CE 14365-0
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

AP

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA : 30/05/2022

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				19,00	164,97	3.134,43			C
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS				234,50	12,96	3.039,12			C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				13,00	222,35	2.890,55			C
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				280,70	9,90	2.778,93			C
COMP50	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				4,00	667,97	2.671,88			C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				6,00	444,85	2.669,10			C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				140,77	18,90	2.660,55			C
COMP11	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA				1,00	2.568,01	2.568,01			C
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				8,10	297,85	2.412,58			C
CG0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M				1,00	2.407,25	2.407,25			C



CG0386
 Eng.º Civil - Vilas Boas
 Prefeitura Municipal de Banabuiú-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA :	30/05/2022	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				14,29	163,07	2.330,27			C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				3,00	755,77	2.267,31			C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				30,40	70,10	2.131,04			C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				122,85	16,50	2.027,02			C
CXXXX	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETE-CE PROJETO				2,00	924,39	1.848,78			C
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P				1,00	1.809,11	1.809,11			C
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				7,00	249,23	1.744,61			C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				57,00	29,44	1.678,08			C
COMP-RACK	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.				1,00	1.658,66	1.658,66			C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				2,84	567,26	1.611,02			C
CP-S01	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF_06/2016				29,90	48,88	1.461,51			C



Claudia Villas Bôas
 Engª Civil - CREA-CE 14385-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA :	30/05/2022	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				16,00	89,08	1.425,28			C
COMP-PM1,00M	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR; 100X210CM; ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				1,00	1.393,24	1.393,24			C
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P				29,90	46,38	1.386,76			C
4CYYYY	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM				1,00	1.158,60	1.158,60			C
C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM				1,00	1.137,18	1.137,18			C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA				3,00	324,70	974,10			C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				13,00	73,70	958,10			C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W				2,00	473,09	946,18			C




 Claudia Villas Bôas
 Eng. Civil - CRÉD. Nº. 14365-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

AA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA : 30/05/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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				6,00	148,65	891,90			C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				10,00	86,23	862,30			C
94219	CUMEEIRA E ESPÍGOA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				26,83	31,79	852,93			C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)				14,00	56,40	789,60			C
4CKKKK	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM				1,00	751,21	751,21			C
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)				11,00	65,98	725,78			C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA				2,00	292,30	584,60			C
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				1,00	576,12	576,12			C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				1,00	548,71	548,71			C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A				4,00	120,01	480,04			C
C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A				5,00	92,74	463,70			C
Clã1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				5,00	92,74	463,70			C



Clã1088
Engº Civil - CRIB-CE nº 485-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA : 30/05/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP 09	BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO				2,00	216,33	432,66			C
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018				1,60	258,79	414,06			C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				4,00	96,82	387,28			C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				9,00	41,30	371,70			C
4CPPPP	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 80X41CM				2,00	181,89	363,78			C
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				6,68	53,98	360,59			C
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016				1,00	351,01	351,01			C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				10,00	34,24	342,40			C
4805762	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA				40,06	8,40	336,50			C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4MM, COLOCADO				1,60	193,07	308,91			C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				15,00	19,49	292,35			C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				8,04	32,84	264,03			C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				10,00	26,14	261,40			C



Claudia Villas Bôas
Engª Civil - CREA/CE 14365-P
Prefeitura Municipal de Banabuiú

AD

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA : 30/05/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				1,00	250,91	250,91			C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				9,00	27,80	250,20			C
4CXXXX	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50				3,00	81,51	244,53			C
4CWWWW	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM - 20				20,00	12,11	242,20			C
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				2,00	88,87	177,74			C
C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA				3,00	58,57	175,71			C
230	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1				1,00	173,48	173,48			C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				2,00	84,61	169,22			C
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1,00	148,66	148,66			C
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1,00	128,19	128,19			C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				3,00	37,54	112,62			C
Clon 2018	FREIO D'ÁGUA Ø100				1,00	110,68	110,68			C



Clon 2018
Elyz Giv. - CREA: 15365-D
Prefeitura Municipal de Banabuiú

130

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

BANABUIÚ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS

ENDEREÇO: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA : 30/05/2022 BDI : 25,92%


FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				6,67	16,45	109,72			C
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018				1,60	59,42	95,07			C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				2,00	44,08	88,16			C
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				1,00	78,33	78,33			C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1,00	58,01	58,01			C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				2,00	13,01	26,02			C
4TECLA S	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4"				1,00	24,55	24,55			C

SUBTOTAL ATÉ 92,74% 869.276,39

Outros 68.009,54

Valor total do Orçamento 937.285,93


Claudia Villas Bôas
 Eng. Civil - CRECA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,36	45,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,70	1,95
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MATERIAL:						279,45

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,59	20,59
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	318,93	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,57	33,14
TOTAL SERVICO:						56,92

VALOR: 336,37

COMP117 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA (UND)

VALOR: 2.039,40

CP-S01 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01061728	100,00	1,06
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03946822	417,50	16,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20952381	3,97	0,83
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08785047	26,77	2,35
TOTAL MATERIAL:						20,72

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48416565	20,82	10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48413344	16,57	8,02
TOTAL SERVICO:						18,10


VALOR: 38,82

COMP-PM1,00M - KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, PINTURA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	2,00000000	122,01	244,02


 Cia. Villas Bôas
 Empresa CNPJ 07.044.145/0001-07
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDF: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA PAES	REF.
112,76%	05/2022
83,85%	05/2021
88,81%	05/2017
83,55%	04/2022
47,46%	05/2022
0,00%	0,00%

00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	274,90	549,80
00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	SINAPI	UN	1,00000000	53,03	53,03
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	1,10000000	23,52	25,87
TOTAL MATERIAL:						872,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	38,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	45,86
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,95
TOTAL SERVICIO:					233,73
VALOR:					1.106,45

251 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA (UN)

VALOR:	285,58
---------------	---------------

252 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA (UN)

VALOR:	396,35
---------------	---------------

C1980+74070/003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA (UN)

VALOR:	580,28
---------------	---------------


CXXXX - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	14,17	2,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						21,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09	105,09
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,60000000	714,10	428,46
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	47,62	47,62
TOTAL MATERIAL:						712,78

VALOR:	734,11
---------------	---------------


 Cícero - Vitor
 Engº Civil - CREA-CE 10000
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



INT-4TECLAS - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4" (UND)

VALOR: 19,50

COMP-RACK - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. (UN)

VALOR: 1.317,23

176 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL (UN)

VALOR: 0,00

73749/001+14112I - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F - COMPLETA (UN)

VALOR: 92,69

73947/012 - PORTA SABONETE LIQUIDO (UN)

VALOR: 10,46

73947/003 - TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" (UN)

VALOR: 217,15

112 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)

VALOR: 161,59

COMP50 - VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO (UND)

VALOR: 530,47


CXXXX - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	14,17	2,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						21,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09	105,09

Claudia Villas Boas
Prefeitura Municipal de Banabuiú-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS		DATA : 30/05/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS		FORNTE		VERSÃO	
	ENDEREÇO:		LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE		SBC		2022/05 - Fortaleza	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		
				SICRO		2022/01 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,60000000	714,10	428,46
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	47,62	47,62
TOTAL MATERIAL:						712,78
VALOR:						734,11

73959/001 - PONTO DE AGUA FRIA 3/4" (PT)

VALOR:	50,66
---------------	--------------

73958/001 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (PT)

VALOR:	56,44
---------------	--------------

231 - FREIO D'ÁGUA Ø100 (UN)

VALOR:	87,90
---------------	--------------

230 - FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 (UN)

VALOR:	137,77
---------------	---------------

4CYYYY - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	2,31000000	115,55	266,92
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	24,99	0,20
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	2,31000000	48,95	113,07
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	12,13	0,10
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	71,02	284,08
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,31000000	109,75	253,52
TOTAL MATERIAL:						917,90
VALOR:						920,11

4CXXXX - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50 (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83


 Claudia Villas Bôas
 Engª Civil - CREA-CE 12650
 Prefeitura Municipal de Banabuiú

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022	BDF : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,24000000	115,55	27,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	24,99	0,20
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,96000000	1,82	1,75
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,02290000	48,95	1,12
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	12,13	0,10
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,28800000	109,75	31,61
TOTAL MATERIAL:						62,52
VALOR:						64,73

4CKKKK - PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						26,30


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	2,31000000	115,55	266,92
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	24,99	0,20
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	1,08000000	48,95	52,87
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	12,13	0,10
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	5,81000000	22,66	131,65
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,08000000	109,75	118,53
TOTAL MATERIAL:						570,28
VALOR:						596,58

4CWWWW - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM - 20 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02000000	115,55	2,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00400000	24,99	0,10
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,82	1,09
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,02400000	48,95	1,17

Claudia Villas Boas
Eng Civil - CREA 14657/B
Prefeitura Municipal de Banabuiú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 30/05/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO			
	ENDEREÇO:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			
SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO				
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	132,76%	05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%	05/2021	
					38,81%	03/2017	
					83,85%	04/2022	
					0,00%	05/2022	
					0,00%		


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71	0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	12,13	0,10
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,02400000	109,75	2,63
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR:						9,62

4CPPPP - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 80X41CM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	20,71	31,07
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,39360000	115,55	45,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	24,99	0,20
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,60000000	1,82	2,91
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,39360000	48,95	19,27
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	12,13	0,10
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,39360000	109,75	43,20
TOTAL MATERIAL:						142,24
VALOR:						144,45

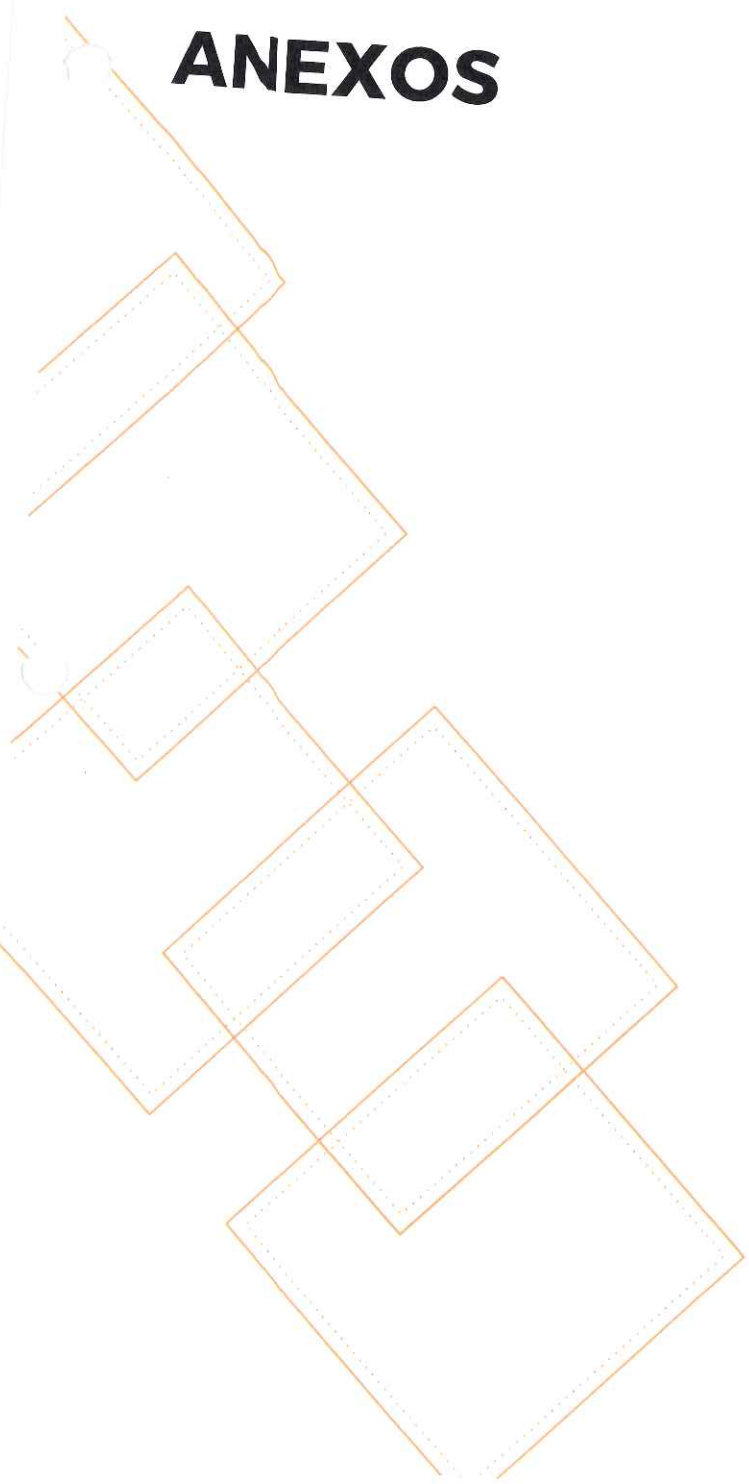
210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,01800000	18,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87600000	16,57	31,09
TOTAL SERVICIO:						31,09
VALOR:						31,42

COMP 09 - BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL MAO DE OBRA:						108,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90


 Eng. Civil - CREA/CE 19465-D
 Prefeitura Municipal de Banabuiú



ANEXOS



14