

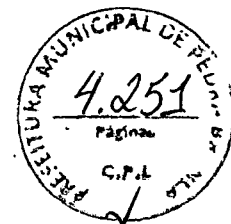


CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ● 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PEDRA BRANCA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022 cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ 947.570,87 (Novecentos e Quarenta e Sete Mil, Quinhentos e Setenta Reais e Oitenta e Sete Centavos), com prazo de execução de 06 (Seis) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pedra Branca – CE, 20 de Junho de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. – EPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93

[Handwritten signatures and marks]



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026




construtoramoraes@outlook.com.br




RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP: 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	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%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	44.266,44	4,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.671,71	1,44
3	COBERTURA	103.615,69	10,93
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	137.960,27	14,56
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	126.364,93	13,34
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.049,18	0,85
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	230.979,71	24,38
8	ESQUADRIAS	89.885,37	9,49
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	92.663,24	9,78
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	91.912,97	9,70
11	REDE AR COMPRIMIDO	2.731,43	0,29
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	1.974,66	0,21
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.495,27	0,37
	VALOR BDI TOTAL:	195.064,79	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	752.506,08	
	VALOR TOTAL:	947.570,87	




 Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Pedra Branca – CE, 20 de Junho de 2022.

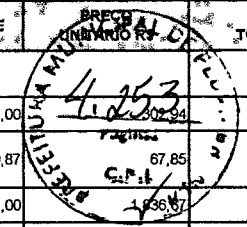

 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



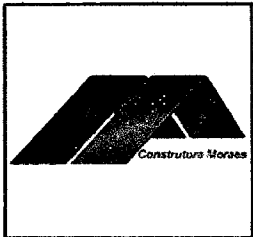
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							44.266,44
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	12,00	3.635,28	3.635,28
1.2	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	289,87	67,85	19.667,68
1.3	COMP117	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA		UND	1,00	1.836,67	1.836,67
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.843,19	3.843,19
1.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	66,00	231,57	15.283,62
2 MOVIMENTO DE TERRA							13.671,71
2.1	4805762	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	SICRO NOVO	m³	40,06	61,32	2.456,48
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	8,04	23,52	189,10
2.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	450,00	9,19	4.135,50
2.4	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU 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	SINAPI	M3	562,50	12,25	6.890,63
3 COBERTURA							103.615,69
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	282,50	122,07	34.484,78
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	282,50	55,43	15.658,98
3.3	C4370	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	27,62	1.095,50	30.257,71
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	SINAPI	M	26,83	22,39	600,72
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	159,45	6.712,85
3.6	00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 33 CM	SINAPI	M	298,10	53,34	15.900,65
4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							137.960,27
4.1 FUNDAÇÃO							47.174,22
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 8,3 MM -MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	134,10	19,05	2.554,61
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	67,37	15.655,44
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	21,92	13.924,46
4.1.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,27	1.087,52	5.731,23
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	23,79	4.565,30
4.1.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COIROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	9,53	497,71	4.743,18
4.2 ESTRUTURA							90.786,05
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	67,37	1.284,07
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	19,05	127,06
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	22,02	146,87
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	958,26	9.132,22
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	243,24	73.803,88
4.2.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	152,20	41,34	6.291,95
5 ALVENARIA - VEDAÇÃO							126.364,93
5.1 DIVERSOS							42.639,58
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	71,90	42.639,58
5.2 MUROS							83.725,35
5.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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	888,42	5.330,52



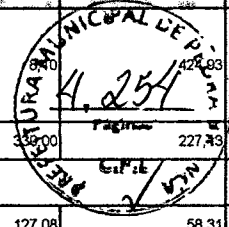
H



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/08/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	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
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			68,81%
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M			3.441,93
5.2.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2		227,93	74.952,90
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						8.049,18
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	127,08	58,31	7.410,03
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	335,44	536,70
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	64,03	102,45
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						230.979,71
7.1	PISOS						96.669,76
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	SINAPI	M2	209,95	34,69	7.283,17
7.1.2	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,50	9,99	2.342,66
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 07/2015	SINAPI	M2	229,08	141,33	32.375,88
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	SINAPI	M	27,45	131,55	3.611,05
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	132,42	30.931,99
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	22,69	4.648,05
7.1.7	CP-501	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	34,97	1.045,60
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	SINAPI	M	29,90	52,94	1.582,91
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	205,33	2.934,17
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	114,51	9.914,28
7.2	PAREDE						118.650,68
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	3,09	3.664,31
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	SINAPI	M2	280,70	7,09	1.990,16
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	SINAPI	M2	1.465,86	40,89	59.939,02
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	SINAPI	M2	219,18	79,23	17.365,63
7.2.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	966,68	16,47	15.921,22
7.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	685,98	14,61	10.022,17
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	33,75	138,13	4.661,89
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	18,12	5.086,28
7.3	TETO						15.659,27
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	282,50	12,63	3.567,98
7.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	282,50	19,49	5.505,93
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	282,50	6,88	1.943,60
7.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	282,50	14,61	4.127,33
7.3.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	77,01	514,43
8	ESQUADRIAS						89.885,37
8.1	MADEIRA						23.789,81
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	785,12	4.710,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	113,29	1.359,48
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	1,00	996,46	996,46
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	213,55	4.057,45
8.1.5	251	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO		UN	1,00	257,20	257,20
8.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	122,85	15,70	1.928,75
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	1,00	356,93	356,93
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		UN	1,00	522,62	522,62
8.2	ALUMÍNIO						41.782,30
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	845,14	23.968,17
8.2.2	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	12,43	1.117,05	13.884,93
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)	SINAPI	M2	1,60	1.429,46	2.287,14
8.2.4	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,47	1.117,05	1.642,06
8.3	VIDRO						24.313,46
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	15.541,74	15.541,74
8.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,60	275,46	440,74
8.3.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	760,64	2.160,22
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	6.170,76	6.170,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						92.663,24
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						2.171,54
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	2.171,54	2.171,54
9.2	PONTOS ELÉTRICOS						61.830,50
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	161,08	5.959,96
9.2.2	00012266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	8,00	257,59	2.060,72
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	276,38	4.974,84
9.2.4	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00	500,99	1.001,98
9.2.5	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELÉTRICOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	165,26	330,52
9.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	270,82	18.415,76
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	31,62	1.802,34
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	27,92	55,84
9.2.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	61,00	270,82	16.520,02
9.2.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,42	201,30
9.2.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	29,72	267,48
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	95,90	191,80
9.2.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	SINAPI	UN	2,00	47,25	94,50
9.2.14	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,00	8,02	16,04
9.2.15	00038078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	9,00	25,78	232,02
9.2.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	270,82	7.853,78
9.2.17	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	388,43	1.165,29
9.2.18	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,00	3,60	7,60
9.2.19	CXXXX	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"		M	1,00	661,13	661,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSIÃO:	PREÇO:
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA
		HORA	112,76%
		MES	83,85%
		PREÇO	47,76%
			88,01%
			03/2017
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.20	INT-4TECLAS	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4"		UND	1,00		1,58
9.3	QPDG						1.689,84
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	915,34	915,34
9.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	608,88	608,88
9.3.3	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	81,71	163,42
9.4	QUADROS						11.157,20
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	915,34	1 830,68
9.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	2,00	333,26	666,52
9.4.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.484,46	7.453,38
9.4.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	81,71	163,42
9.4.5	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	5,00	62,91	314,55
9.4.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	18,06	180,60
9.4.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	23,35	233,50
9.4.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	5,00	62,91	314,55
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						15.817,16
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	67,96	747,56
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	178,84	1.967,24
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	216,33	1 514,31
9.5.4	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,00	8,02	16,04
9.5.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	178,84	357,68
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	260,70	260,70
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	611,52	611,52
9.5.8	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	3,00	41,89	125,67
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	1,00	1 186,33	1.186,33
9.5.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	8.779,70	8.779,70
9.5.11	176	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL		UN	1,00	0,00	0,00
9.5.12	73749/001 + 141121	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F -COMPLETA		UN	3,00	83,47	250,41
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						91.912,97
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						40.230,16
10.1.1	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	2,70	1.403,11	3.788,40
10.1.2	112	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX		M	18,20	145,55	2.649,01
10.1.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	99,97	1.299,61
10.1.4	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	116,84	1.168,40
10.1.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	130,63	522,52
10.1.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	SINAPI	UN	1,00	443,40	443,40
10.1.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00	2.930,96	2 930,96
10.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,81	27,22
10.1.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	885,21	9 737,31
10.1.10	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA -L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.565,40	1.565,40
10.1.11	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	4,00	477,74	1.910,96
10.1.12	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	60,03	60,03
10.1.13	CXXX	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"		M	1,00	661,13	661,13
10.1.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.565,80	6.263,20
10.1.15	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	5,00	96,74	483,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.16	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	SINAPI	UN	13,00	360,03	4.740,39
10.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	885,21	885,21
10.1.18	73947/012	PORTA SABONETE LÍQUIDO		UN	14,00	9,42	131,88
10.1.19	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	58,99	825,86
10.1.20	73947/003	TANQUE LOUÇA 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"		UN	1,00	195,57	195,57
10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						15.524,39
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	110,00	220,00
10.2.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	585,70	3.514,20
10.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	16,00	116,22	1.859,52
10.2.4	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	4.609,88	9.219,76
10.2.5	00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00	120,97	120,97
10.2.6	00040358	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00	30,70	30,70
10.2.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	48,50	97,00
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	9,00	51,36	462,24
10.3	PONTOS DE HIDRÁULICA						10.517,46
10.3.1	73959/001	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"		PT	34,00	45,65	1.552,10
10.3.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL)	SINAPI	UN	6,00	83,17	499,02
10.3.3	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITARIO INCLUSIVE COLUMNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	34,00	240,04	8.161,36
10.3.4	73958/001	PONTO DE ESGOTO DN 100		PT	6,00	50,83	304,98
10.4	REDE EXTERNA						16.124,03
10.4.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	576,70	10.380,60
10.4.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	30,40	97,88	2.975,55
10.4.3	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	152,50	18,15	2.767,88
10.5	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS						9.516,93
10.5.1	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS)	SINAPI	UN	1,00	8.748,92	8.748,92
10.5.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	171,01	171,01
10.5.3	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	53,48	53,48
10.5.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	195,73	195,73
10.5.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	48,50	48,50
10.5.6	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	75,61	75,61
10.5.7	231	FREIO D'ÁGUA 0100		UN	1,00	79,15	79,15
10.5.8	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00	20,47	20,47
10.5.9	230	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1		UN	1,00	124,06	124,06
11	REDE AR COMPRIMIDO						2.731,43
11.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES	SINAPI	M	30,00	89,08	2.672,40
11.2	00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	59,03	59,03
12	COMUNICAÇÃO VISUAL						1.974,66
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	1,00	828,63	828,63
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		UN	3,00	58,33	174,99
12.3	4CXXXX	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	1,00	537,28	537,28
12.4	4CWWWWW	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM		UN	20,00	8,68	173,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

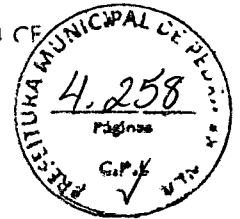
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	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	2,00	130,08	260,16
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						3.495,27
13.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2	309,25	9,96	3.080,13
13.2	COMP 09	BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO		UND	2,00	154,73	309,46
13.3	72208+728 81	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM		M3	39,58	2,67	105,68
VALOR BDI TOTAL:							195.064,79
VALOR ORÇAMENTO:							752.508,08
VALOR TOTAL:							947.570,87

Pedra Branca – CE, 20 de Junho de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. – EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

José Felício Luz
 Engenheiro Civil
 Nº 257794 CE



HL

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/08/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

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

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00000000	281,84	281,84
TOTAL Não Oficial:						281,84
VALOR:						240,58

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46491231	25,38	11,80
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12510368	17,70	2,21
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82263137	7,06	5,81
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,61988307	12,84	7,96
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02885275	17,33	0,50
TOTAL Material:						28,28
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35420982	16,92	5,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70832021	20,59	14,58
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	0,00503805	365,73	1,84
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,34842295	1,92	2,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01670147	19,63	0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01279957	20,84	0,27
TOTAL Serviço:						25,60
VALOR:						53,88

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

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP117	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA	null	UND	1,00000000	1.708,81	1.708,81
TOTAL Não Oficial:						1.708,81
VALOR:						1.458,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03436656	67,50	2,32
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,66	555,66
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,91	297,91
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,29	75,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	33,82364073	12,61	426,52
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,39020076	15,54	21,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	10,81907102	10,01	108,30
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,58	17,40
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	40,61495882	22,66	920,93
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	6,77352946	12,00	81,28
TOTAL Material:						2.506,61
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17976258	16,77	53,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,33845837	20,77	131,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,33885221	20,32	128,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,33885221	20,77	131,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,43340893	15,55	100,04
TOTAL Mão de Obra:						545,48
VALOR:						3.052,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

1.6. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,65523681	25,96	42,01
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	1,41616684	36,57	51,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05772357	17,99	1,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,28195804	30,11	68,71
TOTAL Material:						163,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24289160	16,92	4,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72879371	20,59	15,01
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	0,00194682	365,73	0,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02271904	19,63	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00523372	20,84	0,11
TOTAL Serviço:						20,39
VALOR:						183,90

2.1. 4805762 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (m³)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	90,18564508	122,20	11.020,69
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	57,99	0,00
TOTAL Equipamento:						11.020,69

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,04403576	16,00	48,70
TOTAL Mão de Obra:						48,70
VALOR:						48,70


2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18307415	20,42	3,74
1533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19599498	29,08	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46495157	16,57	7,70
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,70845250	2,17	1,54
TOTAL Serviço:						18,68
VALOR:						18,68

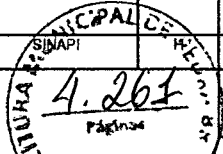
2.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02066388	51,75	1,07
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	0,00293597	313,80	0,92
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	0,01872058	80,52	1,51
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	0,00418777	252,95	1,06
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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_02/2019	SINAPI	CHI	0,01594713	58,46	0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/08/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	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
			Composição	PROPRIA
				0,00%
				0,00%

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	0,00693354	207,22	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,02245367	16,57	0,37
					TOTAL Serviços:	7,30
					VALOR:	7,30



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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	SINAPI	CHI	0,01517547	60,60	0,92	
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						
89876	SINAPI	CHP	0,02033887	316,26	6,43	
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						
5632	SINAPI	CHI	0,00278876	75,09	0,21	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
5631	SINAPI	CHP	0,00950555	207,23	1,97	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
88316	SINAPI	H	0,01192360	16,57	0,20	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
					TOTAL Serviços:	9,73
					VALOR:	9,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	SEINFRA	M	4,03842118	5,73	23,14	
CAIBRO DE 2"x1"						
16519	SEINFRA	M	1,53791375	18,13	27,88	
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")						
11724	SEINFRA	KG	0,14000522	15,54	2,18	
PREGO						
11824	SEINFRA	M	4,03234261	1,35	5,44	
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM						
					TOTAL Material:	58,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	1,02019586	16,77	17,11	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO						
10498	SEINFRA	H	1,02019586	20,77	21,19	
CARPINTEIRO						
					TOTAL Mão de Obra:	38,30
					VALOR:	96,94

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43	
TELHA CERÂMICA COLONIAL						
					TOTAL Material:	23,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,56684992	20,77	11,77	
PEDREIRO						
12543	SEINFRA	H	0,56706615	15,55	8,82	
SERVENTE						
					TOTAL Mão de Obra:	20,59
					VALOR:	44,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18222	SEINFRA	M2	1,39693853	597,48	834,64	
ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE						
					TOTAL Material:	834,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	SEINFRA	H	0,94191519	16,77	15,80	
AJUDANTE DE TELHADISTA						
12070	SEINFRA	H	0,94180404	20,77	19,56	
TELHADISTA						
					TOTAL Mão de Obra:	35,36
					VALOR:	870,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO	HORA
LOCAL:	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
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

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	Coefficiente	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	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00668922	33,04	2,93
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00497405	17,91	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460467	18,84	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19671614	16,57	3,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17437704	20,40	3,56
TOTAL Serviço:					9,93	
VALOR:					17,78	

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,40980456	55,22	77,85
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01746556	17,40	0,30
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00420758	75,30	0,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10882387	36,06	3,92
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,12091541	244,54	29,57
TOTAL Material:					111,96	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02168542	17,91	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01584192	18,84	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43963310	16,57	7,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32824360	20,40	6,70
TOTAL Serviço:					14,66	
VALOR:					126,63	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,00000000	32,88	32,88
TOTAL Material:					32,88	
VALOR:					42,36	

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02869444	21,00	0,60
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,09490489	0,22	0,24
TOTAL Material:					0,84	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01984472	15,83	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09429113	20,76	1,96
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99429026	12,08	12,01
TOTAL Serviço:					14,28	
VALOR:					15,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO	HORA
LOCAL:	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	-
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,00000000	41,55	41,55
TOTAL Material:						41,55
VALOR:						53,50

4.1.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03671695	21,00	0,77
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,67299214	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,92
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03543092	15,83	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10879619	20,76	2,26
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21984470	11,21	13,67
TOTAL Serviço:						16,49
VALOR:						17,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,31952479	493,44	651,11
TOTAL Material:						651,11
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31054944	20,59	47,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31054944	20,82	48,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,92743207	16,57	114,79
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,33145528	0,53	0,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02862285	1,33	1,37
TOTAL Serviço:						212,55
VALOR:						863,66

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03681280	21,00	0,77
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,09407630	0,22	0,24
TOTAL Material:						1,01
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01679678	15,83	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09184722	20,76	1,91
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,29577843	12,12	15,70
TOTAL Serviço:						17,88
VALOR:						18,89

4.1.6. 96556 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 (M3)

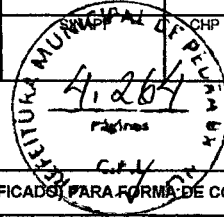
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,82270802	401,27	330,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70694031	20,82	35,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC 2022/05 - Fortaleza	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	05/202
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	06/2022
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74550371	16,57	28,92
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,85172785	0,53	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,24448718	1,33	0,33
TOTAL Serviço:					385,27	
VALOR:					395,26	



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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,00000000	41,55	41,55
TOTAL Material:					41,55	
VALOR:					53,50	

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 - (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02869444	21,00	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,09490489	0,22	0,24
TOTAL Material:					0,84	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01984472	15,83	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09429113	20,76	1,96
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99429026	12,08	12,01
TOTAL Serviço:					14,28	
VALOR:					15,13	

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03761159	21,00	0,79
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81692394	0,22	0,18
TOTAL Material:					0,97	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01274641	15,83	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07021860	20,76	1,46
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,32565672	11,21	14,88
TOTAL Serviço:					16,52	
VALOR:					17,49	

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)

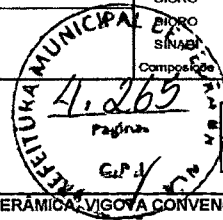
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,51342586	465,04	703,80
TOTAL Material:					703,80	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22653738	20,59	4,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35429005	20,82	28,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44263962	16,57	23,90
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,23993915	0,53	0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,23479204	1,33	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO:	MES:
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA
			83,55% 47,46% 0,00%



TOTAL Serviço:	57,20
VALOR:	761,01

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,34798573	45,00	60,66
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05438035	21,84	1,19
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,51831181	18,34	46,19
TOTAL Material:						108,04

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,10960158	17,66	19,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56111071	20,59	11,55
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	0,04931465	560,13	27,62
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	1,08638200	18,22	19,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39647341	16,57	6,57
TOTAL Serviço:						85,13
VALOR:						193,17

4.2.6. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00482921	7,22	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00134271	436,40	0,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01272051	370,87	4,72
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,34431792	12,08	4,16
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12013800	162,98	19,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05936229	20,82	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07208278	16,57	1,19
TOTAL Serviço:						31,48
VALOR:						32,83

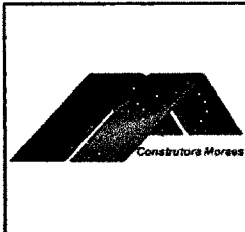
5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01703946	67,50	1,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41988652	1,10	2,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40255651	0,56	1,35
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:						22,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91558777	20,77	19,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02417457	15,55	15,93
TOTAL Mão de Obra:						34,95
VALOR:						57,10

5.2.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/08/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	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
		Composiçõe	PROPRIA
			0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	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	1,42671682	494,52	705,54
TOTAL Material:						705,54
VALOR:						705,54

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,71223034	5,51	9,43
19041	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	0,57074346	436,56	249,18
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,57074346	74,97	42,79
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,17993905	16,54	36,06
TOTAL Material:						337,46
VALOR:						337,46

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05542302	22,31	1,24
TOTAL Equipamento:						1,24

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,11891463	10,05	1,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09362119	74,72	7,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09875209	67,50	6,67
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,09546725	9,50	19,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04321698	76,19	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,10595973	0,56	23,58
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14186159	66,06	9,37
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03541951	73,90	2,62
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,28527288	5,76	1,64
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,56916400	3,15	1,79
TOTAL Material:						104,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11012929	16,77	1,85
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11281762	16,77	1,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10796781	20,77	2,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35822898	20,77	28,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28490851	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22008300	15,55	34,52
TOTAL Mão de Obra:						74,63
VALOR:						180,38

6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,88100079	18,57	34,93
TOTAL Material:						34,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09573200	17,32	1,66
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46684788	20,82	9,72
TOTAL Serviço:						11,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	MES:	-
		REF.:	05/2022
		SBC:	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2011
		SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
4.267
Página
C.P.I.

VALOR:	46,31
---------------	-------

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,68737828	8,94	6,15
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,48695965	63,75	94,79
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,48698874	78,28	116,40
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,81295700	12,49	10,15
TOTAL Material:						227,49

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32538214	17,32	5,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59767136	20,82	33,26
TOTAL Serviço:						38,90
VALOR:						266,39

6.3. 556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	4,76836656	3,45	16,45
00004030	VEU POLIÉSTER	SINAPI	M2	1,53567733	8,35	12,82
TOTAL Material:						29,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18359464	17,32	3,18
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68341717	20,82	18,39
TOTAL Serviço:						21,57
VALOR:						50,85

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)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11609633	43,60	5,06
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,14277776	40,39	5,77
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,45543587	36,72	16,72
TOTAL Serviço:						27,55
VALOR:						27,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,13022073	5,74	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13022073	0,56	0,07
TOTAL Material:						0,82
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22762626	20,77	4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15317006	15,55	2,38
TOTAL Mão de Obra:						7,11
VALOR:						7,93

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09864797	417,50	41,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO	HORA
LOCAL:	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	-
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,51799009	1,20	1,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60890592	3,97	2,42
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,51847307	36,55	55,50
TOTAL Material:						100,93

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16155381	20,59	3,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14222216	20,82	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30270458	16,57	5,02
TOTAL Serviço:						11,31
VALOR:						112,24

7.1.4. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *16* CM, E= *2,0* CM (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	81,11	81,11
TOTAL Material:						81,11
VALOR:						104,47

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10,07673842	2,03	20,46
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,38960013	43,44	60,36
TOTAL Material:						80,82

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66992105	20,77	13,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67046395	15,55	10,43
TOTAL Mão de Obra:						24,34
VALOR:						105,16

7.1.6. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,77036789	0,74	0,57
0001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,24850797	57,48	14,28
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,11103548	4,34	0,48
TOTAL Material:						15,33

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09906531	20,75	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03790096	16,57	0,63
TOTAL Serviço:						2,69
VALOR:						18,02

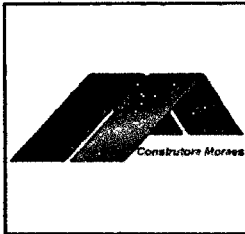
7.1.7. CP-S01 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Mão Oficial	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CP-S01	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF 06/2016	null	M	1,00000000	32,53	32,53
TOTAL Não Oficial:						32,53
VALOR:						27,77

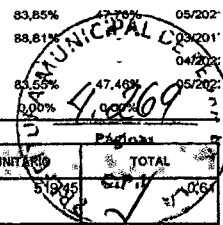
7.1.8. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00835550	100,00	0,84
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,19779509	22,06	26,42
TOTAL Material:						27,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	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
		Composição PROPRIA	



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00116552	519,45	0,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37905246	20,82	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37905246	16,57	6,28
TOTAL Serviço:						14,78
VALOR:						42,04

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,45886324	90,26	131,68
TOTAL Material:						131,68
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17306943	20,82	24,42
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	0,05422322	0,61	0,03
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	0,03805740	12,00	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39064352	16,57	6,47
TOTAL Serviço:						31,38
VALOR:						163,06

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07390850	100,00	7,39
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	1,32180862	53,64	70,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00987545	84,81	0,84
TOTAL Material:						79,13
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30224017	20,71	6,26
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	0,13654449	0,98	0,13
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	0,01462975	12,87	0,19
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	0,14369684	0,61	0,09
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	0,01065603	12,00	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30224017	16,57	5,01
TOTAL Serviço:						11,61
VALOR:						90,94

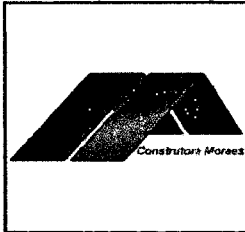
7.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,00320925	411,47	1,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05018946	20,82	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00506559	16,57	0,08
TOTAL Serviço:						2,44
VALOR:						2,45

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)

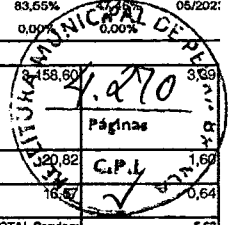
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERBAO:	REF.:
LOCAL:	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% 05/2022
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65% - 05/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	0,00107405	3.458,60	3,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07675815	320,82	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03855411	16,57	0,64
TOTAL Serviço:						5,63
VALOR:						5,63



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	DESCRIÇÃO	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	0,17908750	23,68	4,24
TOTAL Material:						4,24
Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,02931802	455,01	13,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39824028	20,82	8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39845583	16,57	6,60
TOTAL Serviço:						28,23
VALOR:						32,47

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 6 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,01322241	0,74	4,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,52199703	4,34	2,27
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,30499262	30,45	39,74
TOTAL Material:						46,46
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53671220	20,75	11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32104483	16,57	5,32
TOTAL Serviço:						16,46
VALOR:						62,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47405010	0,55	0,26
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,66162810	4,78	3,16
TOTAL Material:						3,42
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21349545	16,77	3,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29255774	20,77	6,08
TOTAL Mão de Obra:						9,66
VALOR:						13,08

7.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,36915996	17,33	6,40
TOTAL Material:						6,40
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18535899	21,80	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06896787	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,20
VALOR:						11,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICIPIO 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
		Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,31773207	68,52
					TOTAL Material:
					90,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58120863	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29060433	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					16,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA		0,00436892	642,18
					TOTAL Serviço:
					2,82
					VALOR:
					109,70

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	2,31293957	4,13
					TOTAL Material:
					9,55
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530157	21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04703354	16,57
					TOTAL Serviço:
					4,84
					VALOR:
					14,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00715494	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66181109	0,56
					TOTAL Material:
					1,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20114851	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24942413	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					8,06
					VALOR:
					10,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02221838	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76149690	0,56
					TOTAL Material:
					6,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21880457	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29127328	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					9,07
					VALOR:
					15,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35615035	0,55
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,61649795	2,92
					TOTAL Material:
					2,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07353960	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10739679	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					3,48
					VALOR:
					5,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	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
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%

7.3.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,36915996	17,33	6,40
TOTAL Material:						6,40
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18535899	21,90	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06896787	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,20
VALOR:						11,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,42663868	42,87	61,16
TOTAL Material:						61,16
VALOR:						61,16

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)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	-0,04860411	6,98	-56,18
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
TOTAL Serviço:						557,16
VALOR:						623,51

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)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	4,42682468	10,34	45,77
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
TOTAL Serviço:						725,29
VALOR:						725,29

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)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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.	null	UN	1,00000000	927,09	927,09
TOTAL Não Oficial:						927,09
VALOR:						791,34

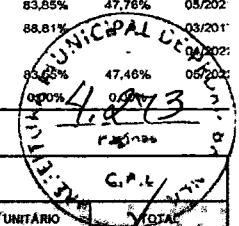
8.1.4. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	1,31975944	109,36	144,33
TOTAL Material:						144,33
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89273405	19,94	17,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000127	16,57	7,46
TOTAL Serviço:						25,26
VALOR:						169,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO	MES
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	03/2021
		SICRO	03/2021
		SICRO	03/2022
		SINAPI	05/2022
		Composição	PRÓPRIA



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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
251	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO	UN	1,00000000	239,29	239,29
TOTAL Não Oficial:					239,29
VALOR:					204,26

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	L	0,01528334	21,59	0,33
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14421747	31,92	4,60
TOTAL Material:					4,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34413559	21,90	7,54
TOTAL Serviço:					7,54
VALOR:					12,47

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)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
252	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA	UN	1,00000000	332,10	332,10
TOTAL Não Oficial:					332,10
VALOR:					283,46

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 (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1980+740 70/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA -COMPLETA	UN	1,00000000	486,22	486,22
TOTAL Não Oficial:					486,22
VALOR:					415,04

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
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	UN	1,16482163	540,00	629,00
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	12,80488965	0,23	2,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,87127482	23,83	20,76
TOTAL Material:					652,71
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63198510	20,82	13,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31968485	16,57	5,30
TOTAL Serviço:					18,46
VALOR:					671,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	688,77	688,77
TOTAL Material:					688,77
VALOR:					887,11

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)

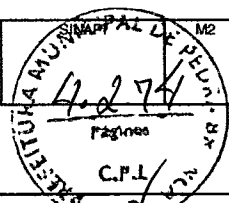
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	21/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	BDI :	25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

0000606	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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)	M2	1,00000000	881,39	881,39
TOTAL Material:					881,39
VALOR:					1.135,21



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004914	SINAPI	M2	1,00000000	688,77	688,77
TOTAL Material:					688,77
VALOR:					887,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	SEINFRA	UN	1,86618880	22,90	42,74
1034	SEINFRA	UN	3,70693172	35,21	130,52
11036	SEINFRA	UN	3,70641030	29,08	107,78
11149	SEINFRA	UN	1,85693838	122,02	226,58
11150	SEINFRA	UN	1,85684159	127,54	236,82
11152	SEINFRA	UN	1,85714104	107,87	200,33
11525	SEINFRA	UN	3,70925962	604,34	2.241,65
11743	SEINFRA	UN	3,70209254	12,03	44,54
11893	SEINFRA	UN	3,70754534	47,30	175,37
11894	SEINFRA	UN	3,70779310	54,57	202,33
11896	SEINFRA	UN	14,82268841	20,43	302,83
11897	SEINFRA	UN	5,55123295	20,43	113,41
12160	SEINFRA	UN	1,86224228	36,17	67,36
12258	SEINFRA	M2	24,92609412	330,99	8.250,29
TOTAL Material:					12.342,55
VALOR:					12.342,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2256	SEINFRA	M2	1,42672667	153,33	218,76
TOTAL Material:					218,76
VALOR:					218,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	SEINFRA	M2	1,37875478	379,25	522,89
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,48
TOTAL Material:					546,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,41413106	20,77	50,14
12543	SEINFRA	H	0,48573766	15,55	7,55
TOTAL Mão de Obra:					57,69
VALOR:					604,07

8.3.4. C1383 - FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1,80 X 2,60)M E=10MM (CJ)

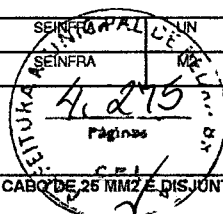
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	SEINFRA	UN	1,85630696	5,97	11,08
11893	SEINFRA	UN	5,56405818	47,30	263,18
11894	SEINFRA	UN	1,85507581	54,57	101,23
11896	SEINFRA	UN	9,27943028	20,43	189,46
11897	SEINFRA	UN	3,70897214	20,43	75,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO:	
LOCAL:	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% 47,78% 05/202
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/201
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/202
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/202
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11907	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	SEINFRA	UN	1,85510464	72,54	134,57
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	UN	12,46333230	330,99	4.125,24
					TOTAL Material:	4.900,54
					VALOR:	4.900,54



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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO 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
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,96	1,92
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,78	40,78
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	96,75	96,75
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 85 MM ²	SINAPI	UN	1,00000000	33,69	33,69
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,14741691	55,49	8,18
0003398	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, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	12,88	38,64
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,40670409	4,58	1,90
					TOTAL Material:	259,58

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,01224302	548,83	6,72
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
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47871191	17,25	8,26
92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,65069555	25,92	431,59
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	2,95220809	53,09	156,73
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
1917	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
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,56	23,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30916405	21,02	90,58
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,15849173	14,88	136,28
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	142,70	142,70
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
					TOTAL Serviço:	1.464,96
					VALOR:	1.724,54

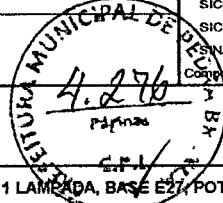
9.2.1. 97683 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52924808	17,25	26,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,07209588	21,02	-1,52
					TOTAL Serviço:	24,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO:	
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	MES:	-
		REF:	05/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/202
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/201
		SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/202
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/202
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	127,92
---------------	--------

9.2.2. 00012266 - LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	158,83	158,83
TOTAL Material:						158,83
VALOR:						204,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	163,57
TOTAL Material:						163,57

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67036470	16,77	28,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34388796	20,77	27,91
TOTAL Mão de Obra:						55,92
VALOR:						219,49

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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89839869	16,77	48,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34117499	20,77	48,63
TOTAL Mão de Obra:						97,24
VALOR:						397,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	101,89	101,89
TOTAL Material:						101,89
VALOR:						131,24

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

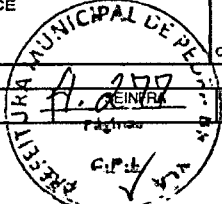
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,81641397	1,96	24,73
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,11033182	9,50	1,05
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,15840478	3,50	11,05
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,15914914	0,82	2,59
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:						80,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67281246	16,77	44,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67281246	20,77	55,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	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
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	H	2,22968791	15,55	34,67
TOTAL Mão de Obra:					135,00
VALOR:					215,07

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)

Serviço	DESCRIÇÃO	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 Serviço:						23,38
VALOR:						25,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL Material:						17,20
VALOR:						22,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,61641397	1,96	24,73
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,11033182	9,50	1,05
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,15640478	3,50	11,05
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,15914914	0,82	2,59
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:						80,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67281246	16,77	44,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67281246	20,77	55,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22968791	15,55	34,67
TOTAL Mão de Obra:						135,00
VALOR:						215,07

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:						7,60

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08136272	16,77	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08163975	20,77	1,70
TOTAL Mão de Obra:						3,06
VALOR:						10,66

9.2.11. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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
TOTAL Serviço:						22,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

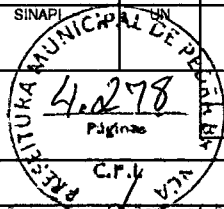


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSIÃO	MES
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC 2022/05 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	47,46%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR: 23,60

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)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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
TOTAL Serviço:						70,58
VALOR:						78,16



9.2.13. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,15	28,15
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
TOTAL Serviço:						35,01
VALOR:						37,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL Material:						4,95
VALOR:						6,37

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL Material:						15,89
VALOR:						20,47

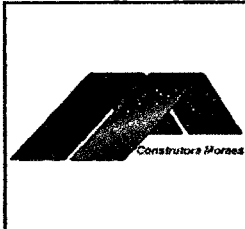
9.2.16. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,61641397	1,96	24,73
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,11033182	9,50	1,05
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,15640478	3,50	11,05
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,15914914	0,82	2,59
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:						80,07
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67281246	16,77	44,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67281246	20,77	55,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22968791	15,55	34,67
TOTAL Mão de Obra:						135,00
VALOR:						215,07

9.2.17. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	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
		Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	-0,04936844	20,77	-1,03
12543	SERVENTE	H	4,48870071	15,55	69,80
TOTAL Mão de Obra:					68,77
VALOR:					308,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,34
TOTAL Material:					2,34
VALOR:					3,02

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	null	M	1,00000000	615,11
TOTAL Não Oficial:					615,11
VALOR:					525,04

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INT-4TECLAS	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4"	null	UND	1,00000000	16,34
TOTAL Não Oficial:					16,34
VALOR:					13,96

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)

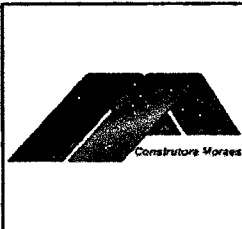
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	572,44
TOTAL Material:					572,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,79593191	548,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,69940510	-12,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-12,85857135	-270,29
TOTAL Serviço:					154,48
VALOR:					726,92

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
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	368,24
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	5,63
TOTAL Material:					385,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83455671	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32574683	21,02
TOTAL Serviço:					38,27
VALOR:					422,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52
TOTAL Material:					61,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: -	REF.: 05/2022
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	Composição: PROPRIA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08958353	16,77	1,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08993730	20,77	1,87
					TOTAL Mão de Obra:	3,37
					VALOR:	64,89

4.280
Página 1
C.F. 1

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, 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

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,79593191	548,83	436,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,69940510	17,25	-12,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-12,85857135	21,02	-270,28
					TOTAL Serviço:	154,48
					VALOR:	726,92

9.4.2. C4631 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,61	209,61
					TOTAL Material:	209,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-2,00798431	16,77	-33,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,94161941	20,77	-40,33
					TOTAL Mão de Obra:	-74,00
					VALOR:	264,66

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,47761383	818,96	391,15
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,54983076	33,57	320,59
C01790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	817,85	817,85
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,76	128,76
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,41	169,41
					TOTAL Serviço:	1.973,06
					VALOR:	1.973,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
					TOTAL Material:	61,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08958353	16,77	1,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08993730	20,77	1,87
					TOTAL Mão de Obra:	3,37
					VALOR:	64,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,13	51,13
					TOTAL Material:	51,13

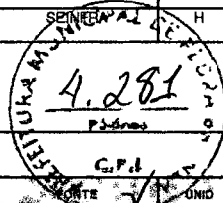
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO	MES
LOCAL:	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% 47,78% 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% 47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00330288	16,77	0,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00016478	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR:						49,96



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12918854	16,77	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12673949	20,77	2,67
TOTAL Mão de Obra:						4,84
VALOR:						14,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL Material:						15,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06927991	16,77	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06971543	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,61
VALOR:						18,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,13	51,13
TOTAL Material:						51,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00330288	16,77	0,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00016478	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR:						49,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46435202	16,77	7,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36961473	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						15,47
VALOR:						53,97

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,53785639	1,42	5,02
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,29871227	10,21	3,05
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,68965019	3,50	9,41
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:						23,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			PRE
			05/202
			03/201
			04/202
			05/202
			0,00%
			0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35639856	16,77	39,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35639856	20,77	48,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96431430	15,55	30,55
TOTAL Mão de Obra:						119,01
VALOR:						142,03

4.282
 Página

9.5.3. C1961 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	SEINFRA	M	3,87904225	1,06	4,11
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11075	SEINFRA	M	2,93525369	3,50	10,27
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
12113	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL Material:					46,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,48928460	16,77	41,75
12312	SEINFRA	H	2,48928460	20,77	51,70
12543	SEINFRA	H	2,07671179	15,55	32,28
TOTAL Mão de Obra:					125,73
VALOR:					171,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL Material:					4,95
VALOR:					6,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	SEINFRA	M	3,53785639	1,42	5,02
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	SEINFRA	UN	0,29871227	10,21	3,05
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11075	SEINFRA	M	2,68965019	3,50	9,41
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:					23,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,35639856	16,77	39,52
12312	SEINFRA	H	2,35639856	20,77	48,94
12543	SEINFRA	H	1,96431430	15,55	30,55
TOTAL Mão de Obra:					119,01
VALOR:					142,03

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	SINAPI	UN	1,00000000	154,66	154,66
TOTAL Material:					154,66

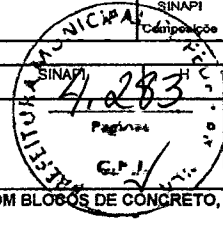
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	-0,50134169	548,83	-275,15
88247	SINAPI	H	-33,56751728	17,25	-579,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	21/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSIÃO	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	HORA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	MES	47,76%
		REF.	05/2022
		SBC	83,85%
		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%
		PROPRIA	0,00%
		BDI :	25,92%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-34,57706592	21,02	-726,81
			TOTAL Serviço:	-1581,00
			VALOR:	207,04



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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067	SINAPI	UN	16,23833423	3,83	62,19
00000660	SINAPI	UN	15,86395820	2,38	37,76
00002692	SINAPI	L	0,08493055	7,22	0,61
00004491	SINAPI	M	0,10289245	11,36	1,17
00005068	SINAPI	KG	0,05651836	18,04	1,02
00004517	SINAPI	M	0,08648509	3,97	0,34
00008193	SINAPI	M	0,52476549	18,34	9,62
			TOTAL Material:		112,71

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	SINAPI	M3	0,08408611	438,37	36,86
87316	SINAPI	M3	0,01953953	377,76	7,38
89998	SINAPI	KG	1,64786419	11,38	18,75
94970	SINAPI	M3	0,09132016	370,87	33,87
89995	SINAPI	M3	0,04382679	771,34	33,81
88309	SINAPI	H	3,56604253	20,82	74,25
97785	SINAPI	M3	0,05297415	2.061,55	109,21
101616	SINAPI	M2	0,43195997	4,82	2,08
5679	SINAPI	CHI	0,09259900	48,18	4,55
5678	SINAPI	CHP	0,04398518	137,55	6,05
88316	SINAPI	H	2,78321809	16,57	46,12
			TOTAL Serviço:		372,93
			VALOR:		485,64


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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,71463506	20,77	14,84
12543	SEINFRA	H	0,71510562	15,55	11,12
			TOTAL Mão de Obra:		25,96
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,01433523	509,74	7,31
			TOTAL Serviço:		7,31
			VALOR:		33,27

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)

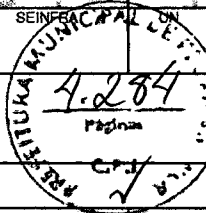
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP-RACK	nuil	UN	1,00000000	1.103,72	1.103,72
			TOTAL Não Oficial:		1.103,72
			VALOR:		942,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/08/2022		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	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%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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)

Material	DESCRIÇÃO	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:						6.972,44


 4.234
 Página

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
176	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	null	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Não Oficial:						0,00
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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73749/001 + 141121	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	null	UN	1,00000000	77,67	77,67
TOTAL Não Oficial:						77,67
VALOR:						66,29

10.1.1. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	865,14	865,14
TOTAL Material:						865,14
VALOR:						1.114,29

10.1.2. 112 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	null	M	1,00000000	135,40	135,40
TOTAL Não Oficial:						135,40
VALOR:						115,59

10.1.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	18,82440916	4,71	88,66
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:						144,66
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,54075789	20,21	-51,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,84020352	16,57	-13,92
TOTAL Serviço:						-65,27
VALOR:						79,39

10.1.4. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	58,10971245	4,71	273,70
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:						339,14
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-9,61151626	20,21	-194,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,14394463	16,57	-52,10
TOTAL Serviço:						-246,35
VALOR:						92,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/202
			05/202
			03/201
			04/202
			05/202
			0,00%
			0,00%

10.1.5. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	52,44691206	4,71	247,02
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:						319,95
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-8,48915701	20,21	-171,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,71890361	16,57	-45,05
TOTAL Serviço:						-216,21
VALOR:						103,74

10.1.6. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL Material:						7,94
Serviço	DESCRIÇÃO	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 Serviço:						270,82
VALOR:						352,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.819,00	1.819,00
TOTAL Material:						1.819,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	13,67544907	16,77	229,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	13,74495109	20,32	279,30
TOTAL Mão de Obra:						508,64
VALOR:						2.327,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26839552	0,28	0,08
TOTAL Material:						5,23
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27485527	20,32	5,59
TOTAL Mão de Obra:						5,59
VALOR:						10,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05791289	74,72	4,33
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75206636	8,28	14,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,69836569	0,56	15,51
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	3,14360180	6,89	21,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07792796	73,90	5,76
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL Material:						472,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	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
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,14359674	16,77	52,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,14417150	20,32	63,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14441396	20,77	65,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14595878	15,55	48,92
TOTAL Mão de Obra:						230,84
VALOR:						702,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16657469	74,72	12,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	57,75350975	0,56	32,34
16739	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
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,32956173	73,90	24,35
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	9,23913480	21,53	198,92
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	7,06602204	8,93	63,10
TOTAL Material:						1.165,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02074067	20,77	41,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31705853	15,55	36,03
TOTAL Mão de Obra:						78,00
VALOR:						1.243,17

10.1.11. 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)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	null	UND	1,00000000	444,48	444,48
TOTAL Não Oficial:						444,48
VALOR:						379,40

10.1.12. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,00	37,00
TOTAL Material:						37,00
VALOR:						47,67

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

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	null	M	1,00000000	615,11	615,11
TOTAL Não Oficial:						615,11
VALOR:						525,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	729,89998966	0,28	204,37
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	21,23218640	9,74	206,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
TOTAL Material:						1.324,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC 2022/05 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA 0,00%

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,17466317	16,77	-36,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,17475985	20,32	-44,19
TOTAL Mão de Obra:						-80,66
VALOR:						1.243,49

10.1.16. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	59,65	59,65
TOTAL Material:						59,65
VALOR:						76,83

10.1.16. 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)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	58,63	58,63
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
TOTAL Serviço:						229,96
VALOR:						285,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05791289	74,72	4,33
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75206838	8,28	14,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,69836569	0,56	15,51
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	3,14360180	6,89	21,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07792786	73,90	5,76
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL Material:						472,15

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,14359674	16,77	52,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,14417150	20,32	63,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14441396	20,77	65,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,14595878	15,55	48,92
TOTAL Mão de Obra:						230,84
VALOR:						702,99

10.1.18. 73947/012 - PORTA SABONETE LIQUIDO (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO	null	UN	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL Não Oficial:						8,77
VALOR:						7,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,40	34,40
TOTAL Material:						34,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	-1,13975659	20,77	-23,67
TOTAL Mão de Obra:					-23,67
VALOR:					46,85

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	null	UN	1,00000000	181,95	181,95
TOTAL Mão Oficial:					181,95
VALOR:					155,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,17777557	17,37	3,09
0006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	58,90	58,90
TOTAL Material:					61,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69031345	16,50	11,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69201527	20,21	13,99
TOTAL Serviço:					25,38
VALOR:					87,36

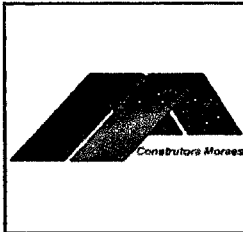
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,73997326	17,37	12,85
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	319,00	319,00
TOTAL Material:					331,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,62795920	16,50	59,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63333232	20,21	73,43
TOTAL Serviço:					133,29
VALOR:					465,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,22036498	17,37	3,83
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	62,45	62,45
TOTAL Material:					66,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70907079	16,50	11,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70888015	20,21	14,33
TOTAL Serviço:					26,03
VALOR:					92,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 6000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.842,42	2.842,42
TOTAL Material:					2.842,42
VALOR:					3.660,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011765 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	2.842,42	2.842,42
TOTAL Material:					2.842,42
VALOR:					3.660,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO	HORA
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	74,58	74,58
TOTAL Material:						74,58
VALOR:						98,07

10.2.6. 00040358 - LUIVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS/DN12" X 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040358	LUIVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 12" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	18,93	18,93
TOTAL Material:						18,93
VALOR:						24,38

10.2.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11875584	17,37	2,06
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,60	25,60
TOTAL Material:						27,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29499879	16,50	4,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655467	20,21	5,99
TOTAL Serviço:						10,86
VALOR:						38,52

10.2.8. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05467006	51,55	2,82
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	22,42	22,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11851759	1,79	0,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07416576	21,27	1,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08180689	58,40	4,78
TOTAL Material:						34,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16626399	16,50	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16586711	20,21	3,35
TOTAL Serviço:						6,09
VALOR:						40,79

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

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73959/001	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	null	PT	1,00000000	42,45	42,45
TOTAL Não Oficial:						42,45
VALOR:						36,25

10.3.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,04927874	10,35	10,86
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	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
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,57989353	7,35	4,26
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,05019869	10,22	10,73
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,44298040	10,34	4,58
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,04993207	18,86	19,80
TOTAL Serviço:					68,04	
VALOR:					66,05	

4.290
 Página

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00406971	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,96148916	3,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,96148916	1,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,97432611	21,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,94115789	26,21
TOTAL Material:					60,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59295673	43,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59295673	52,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16136501	33,61
TOTAL Mão de Obra:					129,78
VALOR:					190,63

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

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73958/001	PONTO DE ESGOTO DN 100	null	PT	1,00000000	47,29
TOTAL Mão Oficial:					47,29
VALOR:					40,37

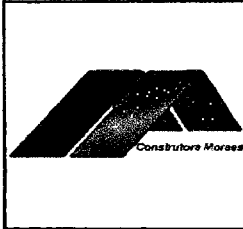
10.4.1. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08811131	0,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26176123	17,67
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,18353111	26,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17878065	13,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,59467124	27,05
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,25636440	7,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,66096890	28,93
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,10465828	1,05
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	176,90
TOTAL Material:					300,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10381623	1,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51552388	8,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10422760	2,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51755619	10,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73964307	56,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98708016	77,55
TOTAL Mão de Obra:					157,75
VALOR:					457,99

10.4.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,02572208	1,79	0,05
00009871	SINAPI	M	1,48574023	51,01	75,79
TOTAL Material:					75,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05136943	16,50	0,85
88267	SINAPI	H	0,05136943	20,21	1,04
TOTAL Serviço:					1,89
VALOR:					77,73

4.297
 Páginas
 C.P.L.

10.4.3. 12203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12203	SEINFRA	M	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Material:					11,19
VALOR:					14,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	SINAPI	UN	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL Material:					450,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	1,00000000	20,88	20,88
98461	SINAPI	UN	1,00000000	5.098,14	5.098,14
89408	SINAPI	UN	3,00000000	5,11	15,33
89972	SINAPI	UN	1,00000000	41,23	41,23
94796	SINAPI	UN	1,00000000	36,28	36,28
94648	SINAPI	M	128,16618320	9,89	1.267,56
94688	SINAPI	UN	2,00000000	8,29	18,58
TOTAL Serviço:					6.498,00
VALOR:					6.948,00

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	SINAPI	UN	1,08616712	17,37	18,87
00010419	SINAPI	UN	1,00000000	94,10	94,10
TOTAL Material:					112,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,61678122	16,50	10,18
88267	SINAPI	H	0,62680803	20,21	12,67
TOTAL Serviço:					22,85
VALOR:					135,81

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	SINAPI	UN	1,00000000	38,00	38,00
TOTAL Material:					38,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERGÃO	HORA MES
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICIPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC 2022/05 - Fortaleza	112,78% - 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2022
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11674351	17,25	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11686587	21,02	2,46
TOTAL Serviço:						4,47
VALOR:						42,47

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,50470492	17,37	8,77
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:						115,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09974243	16,50	18,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10043762	20,21	22,24
TOTAL Serviço:						40,39
VALOR:						155,44

10.5.5. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11875584	17,37	2,06
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,60	25,60
TOTAL Material:						27,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29499879	16,50	4,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655467	20,21	5,99
TOTAL Serviço:						10,86
VALOR:						38,52

10.5.6. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21458668	17,37	3,73
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	40,40	40,40
TOTAL Material:						44,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43296359	16,50	7,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43431093	20,21	8,78
TOTAL Serviço:						15,92
VALOR:						60,05

10.5.7. 231 - FREIO D'ÁGUA 0100 (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
231	FREIO D'ÁGUA 0100	null	UN	1,00000000	73,65	73,65
TOTAL Não Oficial:						73,65
VALOR:						62,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	12,61	12,61
TOTAL Material:						12,61
VALOR:						16,26

10.5.9. 230 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
230	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1		UN			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA: 21/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	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
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
230	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	1,00000000	115,43	115,43
TOTAL Não Oficial:					115,43
VALOR:					98,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,00000000	54,93	54,93
TOTAL Material:					54,93
VALOR:					70,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,00000000	36,38	36,38
TOTAL Material:					36,38
VALOR:					46,88

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)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	770,96	770,96
TOTAL Não Oficial:					770,96
VALOR:					658,06

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 (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	1,00000000	54,24	54,24
TOTAL Não Oficial:					54,24
VALOR:					46,32

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 (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	499,88	499,88
TOTAL Não Oficial:					499,88
VALOR:					426,68

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 (UN)

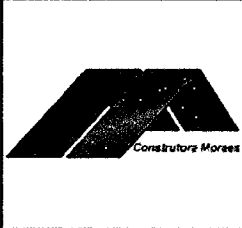
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4CWWWW	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UN	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL Não Oficial:					8,06
VALOR:					6,89

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)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	121,03	121,03
TOTAL Não Oficial:					121,03
VALOR:					103,30

13.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2			



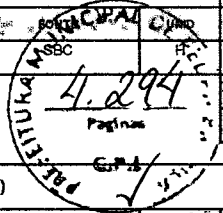
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA :	21/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	VERSÃO	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	HORA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	MES	-
		REF	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

BDI : 25,92%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,07691291	9,09
TOTAL Material:					0,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVEnte	SBC	HE	0,66585698	10,83
TOTAL Mão de Obra:					7,21
VALOR:					7,91



13.2. COMP 09 - BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO (UND)					
Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 09	BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO	null	UND	1,00000000	143,95
TOTAL Mão Oficial:					143,95
VALOR:					122,88

13.3. 72208+728 81 - CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72208+728 81	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	null	M3	1,00000000	2,47
TOTAL Mão Oficial:					2,47
VALOR:					2,12

Pedra Branca – CE, 20 de Junho de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz

Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 352794 CF

H

J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE

DATA: 21/06/2022

VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza

FONTE: SBC
SEINFRA
SICRO
SINAPI

HORA: 112,76%
83,85%
88,81%
83,55%

MES: -
47,76%
-
47,46%

BDI: 25,92%

REF: 05/2022
05/2021
03/2017
04/2022
05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	44.288,44	100,00% 44.288,44						100,00% 44.288,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.671,71	50,00% 6.835,86	50,00% 6.835,85					100,00% 13.671,71
3	COBERTURA	103.615,69		40,00% 41.446,28	40,00% 41.446,28	20,00% 20.723,13			100,00% 103.615,69
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	137.960,27		40,00% 55.184,11	40,00% 55.184,11	20,00% 27.592,05			100,00% 137.960,27
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	126.364,93		30,00% 37.909,48	30,00% 37.909,48	40,00% 50.545,97			100,00% 126.364,93
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.049,18					100,00% 8.049,18		100,00% 8.049,18
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	230.979,71			50,00% 115.489,86	50,00% 115.489,85			100,00% 230.979,71
8	ESQUADRIAS	89.885,37				50,00% 44.942,69			100,00% 89.885,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.663,24		40,00% 37.065,30	40,00% 37.065,30	20,00% 18.532,64			100,00% 92.663,24
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	91.912,97		40,00% 36.765,19	40,00% 36.765,19	20,00% 18.382,59			100,00% 91.912,97
11	REDE AR COMPRIMIDO	2.731,43					70,00% 1.912,00	30,00% 819,43	100,00% 2.731,43
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	1.974,66						100,00% 1.974,66	100,00% 1.974,66
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.495,27						100,00% 3.495,27	100,00% 3.495,27
		947.570,87	51.102,30	215.206,21	323.860,22	296.208,92	54.903,86	6.289,36	947.570,87
			51.102,30	286.308,51	590.168,73	886.377,65	941.261,51	947.570,87	

Marcos Fernando Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

João Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

Pedra Branca - CE, 20 de Junho de 2022.

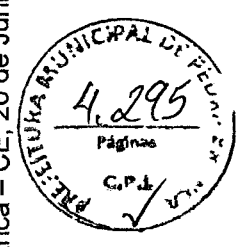


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	ORÇÃO:	VERSÃO:	DATA:
LOCAL:	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%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

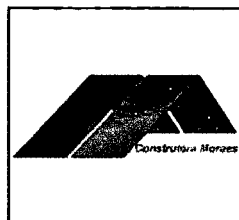
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

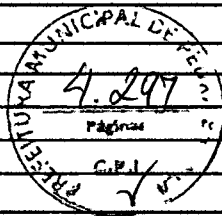
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



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

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

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

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

A + B + C + D

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

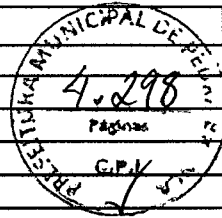
B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/H1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA % MES %
			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%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68



C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

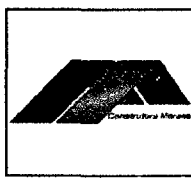
D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

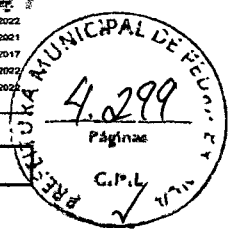
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA:	21/06/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE:	202205 - Portaria	FORÇA:	112,76%
LOCAL:	LOCALIDADE PEDRAS BRANCAS - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	IMP:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE	SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	IMP:	03/2017
		SICRO:	202201 COM DESONERAÇÃO	IMP:	04/2022
		SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	IMP:	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	IMP:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,36
	TOTAL	8,16

IMPOSTOS		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,92%


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

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

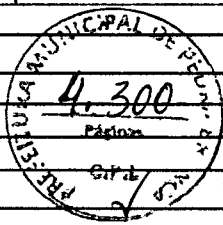
Pedra Branca – CE, 20 de Junho de 2022.

Luiz Carlos Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	DATA : 21/06/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PEDRAS BRANCAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	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%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61



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

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

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

A + B + C + D

Pedra Branca – CE, 20 de Junho de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Ida Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE