

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 5D	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<table border="1"> <tr><th>FUNTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr><td>CAESB</td><td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>110,14%</td><td>70,04%</td></tr> <tr><td>DER-SP</td><td>2024/03</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>174,77%</td><td>132,51%</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2024/03</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA CIVIL</td><td>T230 2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>OPUS</td><td>2024/03</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2024/03</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>195 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%	DER-SP	2024/03	-	-	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	EMOP	2024/03	-	-	SEINFRA CIVIL	T230 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	OPUS	2024/03	157,27%	-	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%																																											
DER-SP	2024/03	-	-																																											
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%																																											
EMOP	2024/03	-	-																																											
SEINFRA CIVIL	T230 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																											
OPUS	2024/03	157,27%	-																																											
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																																											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																											
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA																																													

7.2.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	31,05	38,71
TOTAL Material:					873,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	27,90	47,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,94	18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,33	
VALOR:					939,58	

7.2.2.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	984,84	984,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,25	4,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	31,05	13,18
TOTAL Material:					1.002,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	27,90	20,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,94	7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,87	
VALOR:					1.030,22	

7.2.2.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	914,84	508,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,25	1,82
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	31,05	17,38
TOTAL Material:					527,85	

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7112-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 5D	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<table border="1"> <tr><th>FUNTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr><td>CAESB</td><td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>110,14%</td><td>70,04%</td></tr> <tr><td>DER-SP</td><td>2024/03</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>174,77%</td><td>132,51%</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2024/03</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA CIVIL</td><td>T230 2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>OPUS</td><td>2024/03</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2024/03</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>195 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%	DER-SP	2024/03	-	-	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	EMOP	2024/03	-	-	SEINFRA CIVIL	T230 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	OPUS	2024/03	157,27%	-	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%																																											
DER-SP	2024/03	-	-																																											
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%																																											
EMOP	2024/03	-	-																																											
SEINFRA CIVIL	T230 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																											
OPUS	2024/03	157,27%	-																																											
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																																											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																											
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA																																													

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	27,90	26,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	21,94	10,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,31	
VALOR:					565,16	

7.3.1.1. S12098 Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave (m2)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,38000000	3,73	8,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,90000000	3,83	7,28
TOTAL Encargos Complementares:					16,16	

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01000000	117,15	1,17
1013785	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	4,60000000	0,79	3,63
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01000000	134,66	1,35
112929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	556,38	556,38
TOTAL Material:					562,53	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,38000000	18,21	43,34
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,90000000	13,65	25,94
TOTAL Mão de Obra:					69,28	
VALOR:					647,91	

7.4.1. S07613 Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar (Un)


Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,72	1,12
TOTAL Encargos Complementares:					1,12	

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107077	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	ORSE	un	1,00000000	965,57	965,57
TOTAL Material:					965,57	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46
TOTAL Mão de Obra:					5,46	
VALOR:					972,16	

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7112-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 50	DATA : 17/09/2024		BDI : 20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			EMOP	2024/03	-	-
COMPEN.CIVIL			T230 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	
IOFES			2024/03	157,27%	-	
		ORSE	2024/03	112,94%	78,11%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,22%	-	
		Composições	PREVISTA	0,00%	0,00%	



7.4.2. S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,73	1,12
TOTAL Encargos Complementares:						1,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC2062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	104,90	104,90
TOTAL Material:						104,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO4750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46
TOTAL Mão de Obra:						5,46
VALOR:						111,48

7.4.3. S120216 Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2" (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
IO10139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,50000000	22,74	11,37
IO10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,00500000	16,88	0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,45
Custo Horário da Execução:					11,4500
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					11,4500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
IO20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,00600000	140,00	0,84
IO20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	0,24300000	0,58	0,14
IO33556	PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1/2" X 1/2" ESP. 1/16"	M	1,05000000	4,56	4,79
TOTAL MATERIAIS:					5,77
Custo Direto Total:					17,22
VALOR:					17,22

7.4.4. 14.007.0314-0 MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0,90M. FORNECIMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00522	MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE MADEIRA OU ALUM. ATÉ 0,90M, C/PINHAO E CREMALHEIRA, ALUM., C/PINTURA ELETR.C/POTENCIA N°2	EMOP	UN	1,00000000	139,9800
TOTAL Material:					139,9800
VALOR:					139,98

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7882-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 50	DATA : 17/09/2024		BDI : 20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			EMOP	2024/03	-	-
COMPEN.CIVIL			T230 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	
IOFES			2024/03	157,27%	-	
		ORSE	2024/03	112,94%	78,11%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,22%	-	
		Composições	PREVISTA	0,00%	0,00%	



7.4.5. 28.01.550 Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.08.000.0350 19	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	248,53	
TOTAL Material:					248,53	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	21,43	32,15
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	26,09	39,13
TOTAL Mão de Obra:					71,28	
VALOR:					319,82	

7.4.6. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	17,52	
TOTAL Material:					17,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	26,67	24,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	21,94	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,46	
VALOR:					51,98	

7.4.7. C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,5600	
IO521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	609,1200	
IO1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	0,3400	
IO2268	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,6800	
TOTAL Material:					455,2600	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
IO1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	26,8600	67,1500
TOTAL Mão de Obra:					98,8000	
VALOR:					554,06	

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7882-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	2024/03	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024/03	-	-
		COMPRA CIVIL	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOPEB	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	-
		Composições Próprias	-	0,00%	-

8.1.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FÁBADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	27,90	4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	21,94	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	561,23	2,07
TOTAL Serviço:					2,07

VALOR: 8,13

8.1.2. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	27,90	8,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,94	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,53

Serviço	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	0,01940000	612,26	11,87
TOTAL Serviço:					11,87

VALOR: 23,40

8.1.3. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	27,90	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	21,94	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,89

Serviço	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	0,01940000	612,26	11,87
TOTAL Serviço:					11,87

VALOR: 22,76

8.2.1. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	2024/03	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024/03	-	-
		COMPRA CIVIL	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOPEB	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	-
		Composições Próprias	-	0,00%	-

0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,88000000	7,74	7,74
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	0,93	0,93
00010515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	42,09	45,72
TOTAL Material:					54,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	27,76	20,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,94	7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,71

VALOR: 82,10

9.1.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	477,50	47,03
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	9,42	0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,90	0,33
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,92	1,48
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,08	0,81
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,09160000	26,16	28,29
TOTAL Material:					77,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	27,54	3,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	27,90	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	21,94	4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,78

VALOR: 88,73

9.1.2. S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,73	1,49
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,83	1,53
TOTAL Encargos Complementares:					3,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,21	7,28
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,85	5,46

Página: 46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAEBB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	2024/03	-	-	
			EMBSA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	



TOTAL Mão de Obra:				12,74	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	ORSE	m3	0,02500000	430,34	10,83
TOTAL Serviço:					10,83
VALOR:					26,57

9. S10168 Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	ORSE	kg	10,00000000	0,79	7,90
TOTAL Material:					7,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03077	ORSE	m2	1,00000000	70,00	70,00
TOTAL Serviço:					70,00
VALOR:					77,90

9.3.1. S11233 Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	ORSE	kg	3,00000000	0,79	2,37
TOTAL Material:					2,37


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2112	ORSE	m	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Serviço:					18,08
VALOR:					20,45

10.1.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	0,09850000	477,50	47,03
00002892	SINAPI	L	0,00170000	9,42	0,01
00005058	SINAPI	KG	0,02400000	13,90	0,33
00004509	SINAPI	M	0,25000000	5,92	1,48
00004517	SINAPI	M	0,20000000	4,08	0,81
00007156	SINAPI	M2	1,08160000	26,16	28,29
TOTAL Material:					77,95

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAEBB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	2024/03	-	-	
			EMBSA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	27,54	3,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	27,90	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	21,94	4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,78
VALOR:						55,73

1. 87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	27,90	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	21,94	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	SINAPI	M3	0,00150000	7,483,44	11,22
TOTAL Serviço:					11,22
VALOR:					12,62

11.1.2. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	27,90	14,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26620000	21,94	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,01940000	612,26	11,87
TOTAL Serviço:					11,87
VALOR:					32,56

11.2.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_03/2023_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	SINAPI	KG	0,03700000	19,69	0,72
00039432	SINAPI	M	1,42760000	2,91	4,15
00039434	SINAPI	KG	0,69260000	3,64	2,52

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 80	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	30,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	2024/03	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024/03	-	-
		CONPRA-CIVIL	T202 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		ORSE	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	157,27%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,25%	-
		CONPRA	2024/03	0,00%	0,00%

00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64590000	1,35
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	0,40
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	0,46
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITÉ, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	3,18
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	24,50
J39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	22,78
TOTAL Material:					60,09

Mão de Obra com Encargos Complementares					
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	10,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,31
VALOR:					82,37

12.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16860000	1,52
TOTAL Material:					1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08660000	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,43
VALOR:					3,95

12.1.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	1,61
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,01

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 80	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	30,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	2024/03	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024/03	-	-
		CONPRA-CIVIL	T202 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		ORSE	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	157,27%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,25%	-
		CONPRA	2024/03	0,00%	0,00%

TOTAL Material:					10,65
-----------------	--	--	--	--	-------

12.1.3. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	3,52
TOTAL Material:					3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares					
1310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,98
VALOR:					9,50

12.1.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	8,33
TOTAL Material:					8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,65
VALOR:					13,98

12.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	1,61
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	14,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,34
VALOR:					20,18

12.2.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 5D	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FOONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	2024/03	-	-
		EMASAS	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024/03	-	-
		SEMOP CIVIL	T230 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		ICPES	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	112,27%	-
		Composição Planilha	OFFICINA	-	0,00%



00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26500000	13,17	3,52
						TOTAL Material: 3,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	29,40	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	21,04	1,66
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,33
						VALOR: 11,85

12.3.1. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	21,00	0,57
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49609000	21,84	10,63
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,75	0,30
					TOTAL Material: 11,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	29,40	8,24
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,24
						VALOR: 19,94

12.3.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	21,00	0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	38,59	5,41
					TOTAL Material: 5,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	29,40	11,18
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,18
						VALOR: 16,88

PAULO JOSÉ DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D

13.1. S12492 Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm (m2)

Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,73	2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,83	4,37
						TOTAL Encargos Complementares: 6,79

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	625,10	625,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 5D	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FOONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	2024/03	-	-
		EMASAS	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024/03	-	-
		SEMOP CIVIL	T230 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		ICPES	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	112,27%	-
		Composição Planilha	OFFICINA	-	0,00%



109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,65000000	16,97	10,78
						TOTAL Material: 635,88
Mão de Obra						
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,85000000	18,21	11,84
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	13,65	15,55
						TOTAL Mão de Obra: 27,40
						VALOR: 670,01

14.1.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CAND. 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	94,90	94,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
					TOTAL Material: 94,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	27,14	12,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	21,94	3,08
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,20
						VALOR: 110,18

14.2.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM MFTAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	66,62	66,62
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	518,36	518,36
					TOTAL Serviço: 584,98	

PAULO JOSÉ DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D

14.2.2. 44.01.040 Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	SP Obras	UN	1,0000	15,82	15,82
O.12.000.066 166	Assento sanitário universal branco para bacia sifonada infantil, referência Tupan, Astra ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	64,44	64,44
O.10.000.090 733	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Iossa, Celite ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	866,58	866,58
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	UN	1,0000	7,94	7,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE, S/D	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE: CAESB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 110,14% 70,04% DER-SP 2024/03 - -	VERSÃO: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 174,77% 132,51% EMBASA 2024/03 - -	HORA: - - MES: - -	
LOCAL: LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	FONTE: COMFRA CIVIL T200 2004/04 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19% IOPEB 2024/03 157,27% - ORSE 2024/03 112,54% 70,11% SINFRA 025 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SP Obras 196 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA				

B.02.000.0370 43	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	SP Obras	KG	500	3	1,03
E.03.000.0267 33	Parafusos niquelados para sanitários	SP Obras	UN	2,0000	6,91	13,82
O.12.000.056 053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	SP Obras	UN	1,0000	30,37	30,37
TOTAL Material:						1.000,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	2,0000	21,43	42,86
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	31,24	31,24
TOTAL Mão de Obra:						74,10
VALOR:						1.074,10

14.2.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Serviço	FONTE	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	11,31	11,31
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	352,51	352,51
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	70,34	70,34
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL Serviço:					457,36
VALOR:					457,36

14.2.4. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	770,24	770,24
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	92,52	92,52
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	83,01	83,01
TOTAL Serviço:					958,77

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE, S/D	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE: CAESB 2004/01 SEM DESONERAÇÃO 110,14% 70,04% DER-SP 2024/03 - -	VERSÃO: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 174,77% 132,51% EMBASA 2024/03 - -	HORA: - - MES: - -	
LOCAL: LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	FONTE: COMFRA CIVIL T200 2004/04 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19% IOPEB 2024/03 157,27% - ORSE 2024/03 112,54% 70,11% SINFRA 025 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SP Obras 196 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA				

14.2.5. S170124 Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclui torneira (und)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101 AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	2,10000000	19,19	40,30
I010118 ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	2,10000000	22,74	47,75
TOTAL MÃO DE OBRA:				88,05

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026549 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I069506 ENGATES CROMADOS	UN	1,00000000	37,30	37,30
I069512 FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M	M	0,84000000	0,15	0,13
I068847 LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	UN	1,00000000	231,85	231,85
I026550 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	13,37	26,74
I054506 SIFÃO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	1,00000000	166,06	166,06
I064002 VÁLVULA DE SAÍDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	UN	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL MATERIAIS:				499,09

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

14.2.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	100,91	100,91
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	48,53	25,58
TOTAL Material:					126,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	27,32	23,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	21,94	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,94
VALOR:					155,43

14.2.7. S04768 Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	3,76	6,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTES:	CAESB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 110,14% 70,04%	DER-SP 2024/03 - -	EMBASA 2024/1 SEM DESONERAÇÃO 174,77% 132,51%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMOP 2024/03 - -	COMPRAS CIVIS 1290 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%	IOPCS 2024/03 157,27%	ORSE 2024/03 70,11%	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SP Obras 195 SEM DESONERAÇÃO - -	Demunicações Patrimoniais 0,00%			



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	6,70
TOTAL Encargos Complementares:					13,28

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102918	Cuba de embutir, circular, ref:10129, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	92,49
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	178,60
113983S	Torneira metálica cromada, rota, de parede, para cozinha, com anejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1159 / 1160)	ORSE	un	1,00000000	93,41
1157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	54,30
TOTAL Material:					418,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	31,67
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	23,89
TOTAL Mão de Obra:					55,56
VALOR:					474,36

14.3.1. S13262 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	ORSE	h	0,20000000	0,77
S10564	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	0,75
TOTAL Encargos Complementares:					1,52

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.400,35
TOTAL Material:					2.400,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	2,79
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	3,64
TOTAL Mão de Obra:					6,43
VALOR:					2.406,78


PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 1112-D

14.3.2. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,37
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	14,43
TOTAL Material:					171,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	13,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTES:	CAESB 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 110,14% 70,04%	DER-SP 2024/03 - -	EMBASA 2024/1 SEM DESONERAÇÃO 174,77% 132,51%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMOP 2024/03 - -	COMPRAS CIVIS 1290 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%	IOPCS 2024/03 157,27%	ORSE 2024/03 70,11%	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SP Obras 195 SEM DESONERAÇÃO - -	Demunicações Patrimoniais 0,00%			



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14810000	3,29
TOTAL Encargos Complementares:					16,33

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,08
17604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	46,60
TOTAL Material:					46,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,18
VALOR:					51,86

14.3.4. S09676 Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,92
TOTAL Encargos Complementares:					3,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100581	Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	0,50000000	0,11
110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	244,50
TOTAL Material:					244,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	9,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	6,83
TOTAL Mão de Obra:					15,94
VALOR:					264,33

14.3.5. S11747 Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,92
TOTAL Encargos Complementares:					3,80

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 1112-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	202403	-
			EMBSA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%
EMOP			202403	-	
SEINFRA CIVIL			T230 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	
		IOFES	202403	157,37%	
		ORSE	202403	112,54%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	152,32%	
		Comunicação	PREVIA	0,00%	
		Projetos		0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,22	0,11
112057 Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	15,99	15,99
112610 Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus. 1158 C21, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	288,89	288,89
TOTAL Material:					304,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102096S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
1111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
TOTAL Mão de Obra:					15,94

VALOR: 324,71

14.3.6. S09503 Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Encargos Complementares:					1,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109833 Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	801,43	801,43
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,22	0,09
TOTAL Material:					801,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102096S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
TOTAL Mão de Obra:					9,11

VALOR: 812,49

14.3.7. S13113 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,73	1,12
TOTAL Encargos Complementares:					1,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113877 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	214,90	214,90
TOTAL Material:					214,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46
TOTAL Mão de Obra:					5,46

VALOR: 221,48

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 78120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	202403	-
			EMBSA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%
EMOP			202403	-	
SEINFRA CIVIL			T230 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	
		IOFES	202403	157,37%	
		ORSE	202403	112,54%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	152,32%	
		Comunicação	PREVIA	0,00%	
		Projetos		0,00%	

14.3.8. S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,73	1,12
TOTAL Encargos Complementares:					1,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102082 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	104,90	104,90
TOTAL Material:					104,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46
TOTAL Mão de Obra:					5,46

VALOR: 111,48

14.3.9. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	246,84	246,84
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
TOTAL Material:					384,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,14	25,74
48316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20880000	21,94	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,29

VALOR: 416,41

14.3.10. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
TOTAL Material:					14,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	21,1000	20,8780
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	26,1800	25,6564
TOTAL Mão de Obra:					46,5344

VALOR: 60,60

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 78120

14.3.11. 18.050.0120-0 ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<table border="1"> <tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr><td>CAESB</td><td>202401 SEM DESONERAÇÃO</td><td>110,14%</td><td>79,84%</td></tr> <tr><td>DER-SP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>174,77%</td><td>132,51%</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>COMPRA CIVIL</td><td>7250 202404 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>IOPEB</td><td>202403</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>202403</td><td>112,94%</td><td>79,11%</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>029 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,16%</td><td>71,31%</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>195 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr><td>Carvalho e Pires</td><td>PROJ Nº 220</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	79,84%	DER-SP	202403	-	-	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	EMOP	202403	-	-	COMPRA CIVIL	7250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	IOPEB	202403	157,27%	-	ORSE	202403	112,94%	79,11%	SINAPI	029 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Carvalho e Pires	PROJ Nº 220	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	79,84%																																											
DER-SP	202403	-	-																																											
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%																																											
EMOP	202403	-	-																																											
COMPRA CIVIL	7250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																											
IOPEB	202403	157,27%	-																																											
ORSE	202403	112,94%	79,11%																																											
SINAPI	029 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																																											
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																											
Carvalho e Pires	PROJ Nº 220	0,00%	0,00%																																											
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA																																													



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13302 ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIRC/COM.DE CHAMADAS, EMERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE	EMOP	UN	1,0000000	428,0000	428,0000
TOTAL Material:					428,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	26,7300	13,7659
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	19,3300	9,9549
TOTAL Mão de Obra:					23,7208
VALOR:					451,72

14.3.12. 44.02.200 Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.03.000.0210 32 Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	M2	0,3300	27,90	9,21
C.04.000.0205 30 Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,0500	433,31	21,67
F.12.000.0280 08 Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,1000	12,01	1,20
E.02.000.0267 60 Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,2000	10,60	2,12
E.18.000.0365 19 Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	SP Obras	M2	1,0000	1,100,04	1,100,04
C.100.0210 14 Sarralô de cedrinho 2,5 x 5 cm	SP Obras	M	5,0000	4,66	23,30
B.06.000.0423 02 Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	SP Obras	M2	1,0500	8,33	8,75
TOTAL Material:					1.186,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12 Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	21,43	32,15
B.01.000.0101 22 Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,1000	21,43	2,14
B.01.000.0101 11 Carpinteiro	SP Obras	H	1,5000	26,09	39,13
B.01.000.0101 21 Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,1000	26,09	2,61
B.01.000.0101 39 Pedreiro	SP Obras	H	2,0000	26,09	52,17
B.01.000.0101 46 Servente	SP Obras	H	3,0000	21,43	64,29

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%																																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<table border="1"> <tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr><td>CAESB</td><td>202401 SEM DESONERAÇÃO</td><td>110,14%</td><td>79,84%</td></tr> <tr><td>DER-SP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>174,77%</td><td>132,51%</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>COMPRA CIVIL</td><td>7250 202404 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>IOPEB</td><td>202403</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>202403</td><td>112,94%</td><td>79,11%</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>029 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,16%</td><td>71,31%</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>195 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr><td>Carvalho e Pires</td><td>PROJ Nº 220</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	79,84%	DER-SP	202403	-	-	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	EMOP	202403	-	-	COMPRA CIVIL	7250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	IOPEB	202403	157,27%	-	ORSE	202403	112,94%	79,11%	SINAPI	029 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Carvalho e Pires	PROJ Nº 220	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	79,84%																																											
DER-SP	202403	-	-																																											
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%																																											
EMOP	202403	-	-																																											
COMPRA CIVIL	7250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																											
IOPEB	202403	157,27%	-																																											
ORSE	202403	112,94%	79,11%																																											
SINAPI	029 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%																																											
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																											
Carvalho e Pires	PROJ Nº 220	0,00%	0,00%																																											
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA																																													



TOTAL Material:					162,49
VALOR:					1.358,80

14.3.13. 44.03.300 Torneira clinica com volante tipo alavanca (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52 Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,2800	0,18	0,05
r.000.066 025 Torneira clinica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	SP Obras	UN	1,0000	326,72	326,72
TOTAL Material:					326,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,5000	21,43	10,72
B.01.000.0101 18 Encanador	SP Obras	H	0,3000	31,24	9,37
TOTAL Mão de Obra:					20,09
VALOR:					346,86

14.3.14. 44.03.316 Torneira misturador clinica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52 Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,9400	0,18	0,17
r.000.066 028 Torneira misturador clinica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflex ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	266,74	266,74
TOTAL Material:					266,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,4000	21,43	30,00
B.01.000.0101 18 Encanador	SP Obras	H	1,4000	31,24	43,74
TOTAL Mão de Obra:					73,74
VALOR:					380,65

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

15.1.1. 97431 ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040411 ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,0000000	23,38	23,38
00020075 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0090000	26,01	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

			OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 5D DATA: 17/09/2024 BDI: 20,35%			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1			FONTE VERSÃO HORA MES CAESB 202401 SEM DESONERAÇÃO 110,14% 70,04% DER-SP 202403 - - EMBASA 2024 1 SEM DESONERAÇÃO 174,77% 132,51% ENOP 202403 - - SENFRA CIVIL 7290 202404 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19% XOPES 202403 157,27% - ORSE 202403 112,94% 78,11% SENFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% SP Obras 195 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - Composição Planilha 0,00% 0,00%			
LOCAL: LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA						

TOTAL Material: 23,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	22,48	9,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	27,14	11,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,48
VALOR:					44,09

15.1.2. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75	0,28
00011672 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	39,69	39,69
TOTAL Material:					39,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	22,48	5,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	27,14	7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,05
VALOR:					53,02

15.1.3. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	20,56	1,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,88	0,02
00011677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	38,58	38,58
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	71,39	1,28
TOTAL Material:					41,34


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	22,48	2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	27,14	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,61
VALOR:					46,95

15.1.4. 94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

			OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 5D DATA: 17/09/2024 BDI: 20,35%			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1			FONTE VERSÃO HORA MES CAESB 202401 SEM DESONERAÇÃO 110,14% 70,04% DER-SP 202403 - - EMBASA 2024 1 SEM DESONERAÇÃO 174,77% 132,51% ENOP 202403 - - SENFRA CIVIL 7290 202404 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19% XOPES 202403 157,27% - ORSE 202403 112,94% 78,11% SENFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% SP Obras 195 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - Composição Planilha 0,00% 0,00%			
LOCAL: LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA						

TOTAL Material: 40,85

00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	20,56	3,16
00001925 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,72	34,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,88	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	71,39	2,92
TOTAL Material:					40,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	22,48	6,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	27,14	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,69
VALOR:					54,54

15.1.5. 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	20,56	1,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,88	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	71,39	1,28
TOTAL Material:					7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	22,48	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	27,14	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,65
VALOR:					12,94


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

15.1.6. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	63,01	1,03
00001959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,88	0,99
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	71,39	1,57
TOTAL Material:					15,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	22,48	5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	202403	-	-
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			EMOP	202403	-	-
			SEINFRA CIVIL	1250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPEL	202403	157,37%	-
			ORSE	202403	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
			SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	108,23%	-
			Composições		0,00%	0,00%
			Prêmios		0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	27,14	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,37
VALOR:						27,35

15.1.7. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	1,88
0009675	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,49
TOTAL Material:					16,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,27
VALOR:					29,81

15.1.8. 105135 HIDRÔMETRO DN 1 1/2 , 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75
00012772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	816,45
TOTAL Material:					816,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75080000	22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75080000	27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,24
VALOR:					853,97


PAULO JOSÉ A. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

15.1.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,75
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	33,61
TOTAL Material:					33,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	202403	-	-
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			EMOP	202403	-	-
			SEINFRA CIVIL	1250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
			IOPEL	202403	157,37%	-
			ORSE	202403	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
			SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	108,23%	-
			Composições		0,00%	0,00%
			Prêmios		0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,48	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,46
VALOR:						39,22

15.1.10. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	145,97
TOTAL Material:					148,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,56
VALOR:					164,81

15.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	14,75
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	82,00
TOTAL Material:					82,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,97
VALOR:					93,12

PAULO JOSÉ A. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

15.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	14,75
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	77,34
TOTAL Material:					77,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%																																						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<table border="1"> <tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr><td>CAESB</td><td>202401 SEM DESONERAÇÃO</td><td>110,14%</td><td>70,04%</td></tr> <tr><td>DER-SP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>174,77%</td><td>132,51%</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>CONTR. CIVIL</td><td>7280 202404 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>OPES</td><td>202403</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>202403</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,10%</td><td>71,31%</td></tr> <tr><td>SP Obras Complementares</td><td>195 SEM DESONERAÇÃO</td><td>100%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%	DER-SP	202403	-	-	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	EMOP	202403	-	-	CONTR. CIVIL	7280 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	OPES	202403	157,27%	-	ORSE	202403	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SP Obras Complementares	195 SEM DESONERAÇÃO	100%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																							
CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%																																							
DER-SP	202403	-	-																																							
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%																																							
EMOP	202403	-	-																																							
CONTR. CIVIL	7280 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																							
OPES	202403	157,27%	-																																							
ORSE	202403	112,54%	70,11%																																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																																							
SP Obras Complementares	195 SEM DESONERAÇÃO	100%	0,00%																																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA																																							



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	27,14	8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,97
VALOR:						88,46

15.1.13. 92365 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2". E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	52,15	54,16
TOTAL Material:					54,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	22,48	4,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	27,14	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,62
VALOR:					63,80

15.1.14. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2". E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	93,33	96,96
TOTAL Material:					96,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	22,48	6,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	27,14	8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,17
VALOR:					112,13


PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

15.1.15. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	63,01	0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,88	0,05
00003868 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	71,39	0,49
TOTAL Material:					2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,48	2,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%																																						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<table border="1"> <tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr><td>CAESB</td><td>202401 SEM DESONERAÇÃO</td><td>110,14%</td><td>70,04%</td></tr> <tr><td>DER-SP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>174,77%</td><td>132,51%</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>CONTR. CIVIL</td><td>7280 202404 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>OPES</td><td>202403</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>202403</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,10%</td><td>71,31%</td></tr> <tr><td>SP Obras Complementares</td><td>195 SEM DESONERAÇÃO</td><td>100%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%	DER-SP	202403	-	-	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	EMOP	202403	-	-	CONTR. CIVIL	7280 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	OPES	202403	157,27%	-	ORSE	202403	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SP Obras Complementares	195 SEM DESONERAÇÃO	100%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																							
CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%																																							
DER-SP	202403	-	-																																							
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%																																							
EMOP	202403	-	-																																							
CONTR. CIVIL	7280 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																							
OPES	202403	157,27%	-																																							
ORSE	202403	112,54%	70,11%																																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																																							
SP Obras Complementares	195 SEM DESONERAÇÃO	100%	0,00%																																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA																																							



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	27,14	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,68
VALOR:						7,02

15.1.16. 89593 LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	63,01	0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,88	0,03
00003871 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,61	18,61
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	71,39	1,17
TOTAL Material:					20,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	22,48	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	27,14	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,64
VALOR:					24,26

15.1.17. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000066 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	20,56	0,82
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,88	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	71,39	0,71
TOTAL Material:					2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,48	1,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	27,14	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,96
VALOR:					6,41

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

15.1.18. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	202403	-	-
		EMBASA	2024 1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	202403	-	-
		SOBRE O CIVIL	T300 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	74,19%
		OPES	202403	157,27%	-
		ORSE	202403	112,54%	70,11%
		SENFRM	038 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Comarcas	PROFIA	100%	0,00%

00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,0000000	8,57	8,57
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	63,01	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	1,88	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	71,39	1,17
TOTAL Material:						10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	22,48	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	27,14	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,47
VALOR:						17,10

15.1.19. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	63,01	0,51
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,88	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	71,39	0,67
TOTAL Material:					2,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	22,48	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	27,14	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,50	
VALOR:					7,71	

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 11727

15.1.20. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	63,01	0,74
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01480000	1,88	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	71,39	1,07
TOTAL Material:					6,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	22,48	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	202403	-	-
		EMBASA	2024 1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	202403	-	-
		SOBRE O CIVIL	T300 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,34%	74,19%
		OPES	202403	157,27%	-
		ORSE	202403	112,54%	70,11%
		SENFRM	038 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Comarcas	PROFIA	100%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	27,14	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,26
VALOR:						9,41

15.1.21. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	63,01	0,81
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	1,88	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	71,39	1,17
TOTAL Material:					7,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	22,48	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	27,14	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,47	
VALOR:					14,35	

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil

15.1.22. 89490 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	63,01	0,44
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,88	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	71,39	0,57
TOTAL Material:					3,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	22,48	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	27,14	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,49	
VALOR:					7,02	

15.1.23. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	63,01	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 5D	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%																																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<table border="1"> <tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr><td>CAESB</td><td>202401 SEM DESONERAÇÃO</td><td>110,14%</td><td>70,04%</td></tr> <tr><td>DER-SP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>EMBSA</td><td>2024 1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>174,77%</td><td>132,31%</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>IOPEB</td><td>202403</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>202403</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>195 SEM DESONERAÇÃO</td><td>121,23%</td><td>-</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%	DER-SP	202403	-	-	EMBSA	2024 1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,31%	EMOP	202403	-	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	IOPEB	202403	157,27%	-	ORSE	202403	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	121,23%	-	Composições Próprias	-	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%																																											
DER-SP	202403	-	-																																											
EMBSA	2024 1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,31%																																											
EMOP	202403	-	-																																											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																											
IOPEB	202403	157,27%	-																																											
ORSE	202403	112,54%	70,11%																																											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																											
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	121,23%	-																																											
Composições Próprias	-	0,00%	0,00%																																											
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA																																											

00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,40	3,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,57
TOTAL Material:					4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	1,59
RS267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,48
VALOR:					7,56

15.1.24. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	0,44
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,57
TOTAL Material:					7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	2,27
RS267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,01
VALOR:					12,89


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

15.1.25. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	0,02
00003673	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,57
TOTAL Material:					13,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 5D	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%																																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	<table border="1"> <tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr><td>CAESB</td><td>202401 SEM DESONERAÇÃO</td><td>110,14%</td><td>70,04%</td></tr> <tr><td>DER-SP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>EMBSA</td><td>2024 1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>174,77%</td><td>132,31%</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>202403</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>117,37%</td><td>74,19%</td></tr> <tr><td>IOPEB</td><td>202403</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>202403</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>195 SEM DESONERAÇÃO</td><td>121,23%</td><td>-</td></tr> <tr><td>Composições Próprias</td><td>-</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%	DER-SP	202403	-	-	EMBSA	2024 1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,31%	EMOP	202403	-	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	IOPEB	202403	157,27%	-	ORSE	202403	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	121,23%	-	Composições Próprias	-	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%																																											
DER-SP	202403	-	-																																											
EMBSA	2024 1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,31%																																											
EMOP	202403	-	-																																											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%																																											
IOPEB	202403	157,27%	-																																											
ORSE	202403	112,54%	70,11%																																											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																											
SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	121,23%	-																																											
Composições Próprias	-	0,00%	0,00%																																											
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA																																											

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,32
VALOR:	15,92

15.1.26. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	0,03
03847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	1,57
TOTAL Material:					31,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,19
VALOR:					35,91

15.1.27. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	0,19
0009889	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,58
TOTAL Material:					9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	12,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,47
VALOR:					32,24

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

15.1.28. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	0,16
00009888	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,43
TOTAL Material:					4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	6,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - 50	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO 110,14% 70,04%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE -	DER-SP	202403 - - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO 174,77% 132,51%
		ENOP	202403 - - -
		SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO 157,77% -
		CONCORRÊNCIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	27,14	10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,85
VALOR:						23,44

15.1.29. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,88	0,01
009674	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,33	15,03
TOTAL Material:					15,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	22,48	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	27,14	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,38	
VALOR:					16,43	

15.1.30. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	63,01	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,88	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	71,39	0,85
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Material:					2,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	22,48	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	27,14	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,31	
VALOR:					10,05	

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7012-D

15.1.31. 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	20,56	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	71,39	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - 50	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO 110,14% 70,04%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE -	DER-SP	202403 - - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO 174,77% 132,51%
		ENOP	202403 - - -
		SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO 157,77% -
		CONCORRÊNCIA	0,00% 0,00%

00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
TOTAL Material:						6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	22,48	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	27,14	4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,88	
VALOR:					13,98	

15.1.32. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	63,01	1,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,88	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	71,39	1,77
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,06	15,06
TOTAL Material:					18,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	22,48	5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	27,14	7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,94	
VALOR:					31,11	

15.1.33. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	63,01	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,88	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	71,39	1,02
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL Material:					8,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	22,48	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	27,14	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,01	

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7012-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	202403	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,81%
		EMOP	202403	-	-
		SINFRA CIVIL	T250.202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		OPES	202403	157,27%	-
		ORSE	202403	112,54%	70,11%
		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SP Obras	105 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição Planilha	Curva	0,00%	0,00%



19,72

15.1.34. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	63,01	1,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	71,39	1,60
07129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Material:					13,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	22,48	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	27,14	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,53	
VALOR:					19,64	

15.1.35. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	63,01	0,37
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,21	8,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,88	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	71,39	0,49
TOTAL Material:					9,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	22,48	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	27,14	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,02	
VALOR:					16,15	

15.1.36. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	63,01	0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,88	0,06

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7012-D

Página: 73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	202403	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,81%
		EMOP	202403	-	-
		SINFRA CIVIL	T250.202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		OPES	202403	157,27%	-
		ORSE	202403	112,54%	70,11%
		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SP Obras	105 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição Planilha	Curva	0,00%	0,00%



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	71,39	0,49
TOTAL Material:						6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	22,48	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	27,14	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,50	
VALOR:					12,86	

15.1.37. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	63,01	0,59
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,88	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	71,39	0,78
TOTAL Material:					8,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	22,48	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	27,14	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,03	
VALOR:					16,04	

15.1.38. S12882 Pressurizador até 12mca/160w/220v (Un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,78	1,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,83	1,92
TOTAL Encargos Complementares:					5,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13050 Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1,00000000	874,81	874,81
TOTAL Material:					874,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02438S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
TOTAL Mão de Obra:					25,05

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7012-D

Página: 74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DECR-OP	2024/03	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASE	2024 1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024/03	-	-
		GOVERNA CIVIL	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOPESE	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	75,11%
		SEMPRISA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Encargos Complementares		0,00%	0,00%



15.1.39. I13650 Pressurizador até 12mca/160w/220v (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13650	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1,00000000	874,81	874,81
					TOTAL Material:	874,81
					VALOR:	874,81

15.1.40. 48.02.008 Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.18.000.065 003	Reservatório em poliéster reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	SP Obras	UN	1,0000	10.316,97	10.316,97
					TOTAL Material:	10.316,97

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	4,0000	21,43	85,72
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	31,24	31,24
					TOTAL Mão de Obra:	116,96
					VALOR:	10.433,93

15.1.41. 48.02.300 Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M.04.000.065 082	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	7.050,78	7.050,78
					TOTAL Material:	7.050,78

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	2,5000	21,43	53,58
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,0000	31,24	31,24
					TOTAL Mão de Obra:	84,82
					VALOR:	7.135,60

15.2.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	63,01	1,83

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA : 17/09/2024	BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DECR-OP	2024/03	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASE	2024 1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024/03	-	-
		GOVERNA CIVIL	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOPESE	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	75,11%
		SEMPRISA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Encargos Complementares		0,00%	0,00%



00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,27	26,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,88	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	71,30	3,14
					TOTAL Material:	31,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	22,48	8,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	27,14	10,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,78
					VALOR:	51,04

15.2.2. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	12,75	22,08
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	104,98	188,90
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,68	11,42
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	579,11	46,91
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	605,56	49,05
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,60000000	52,39	94,30
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	106,17	124,22
S00072	Relevo manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	34,91	40,15
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	35,10	60,02
					TOTAL Serviço:	637,09
					VALOR:	637,13

15.2.3. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	63,01	1,83
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	49,15	49,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,88	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	71,39	3,14
					TOTAL Material:	54,14

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	20,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	2004/03	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	52,51%
		EMOP	2024/03	-	-
		SEINFRA CIVIL	T260 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOFES	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
		SP Obras Complementares	195 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	22,48	9,51
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	27,14	11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,99
VALOR:					75,13

1ª 2.4. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	63,01	4,20
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	75,27	75,27
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,88	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	71,39	7,42
TOTAL Material:					86,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	22,48	10,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	27,14	12,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,69
VALOR:					110,61

15.5. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	63,01	0,30
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,88	0,06
00011741 RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,17	13,17
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	71,39	0,53
TOTAL Material:					14,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,48	3,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	27,14	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,19
VALOR:					22,25

15.2.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	CAESB	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	20,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DER-SP	2004/03	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	52,51%
		EMOP	2024/03	-	-
		SEINFRA CIVIL	T260 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOFES	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
		SP Obras Complementares	195 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,00	0,13
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material:					10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	27,14	2,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	21,94	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,87
VALOR:					13,00

15.2.7. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,00	0,13
00006153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
TOTAL Material:					6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	27,14	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	21,94	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,19
VALOR:					10,20

15.2.8. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
00001858 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	50,95	50,95
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	26,01	1,62
TOTAL Material:					57,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	21,38	5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	21,94	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,16
VALOR:					64,61

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE:	CAESB 202401 SEM DESONERAÇÃO 112,14% 79,04%	VERSÃO:	202403
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO 174,77% 132,51%	HORA:	202403
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	202403	MES:	202403
		SOMFRA CIVIL:	T250 202404 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%		
		IOPEB:	202403 157,27%		
		ORSE:	202403 112,54% 70,11%		
		SENFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 122,57% 71,31%		
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO 122,57%		
		Comunicação:	0,00%		
		Outros:	0,00%		

15.2.9. 89611 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,41	8,82
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,62	21,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	26,01	2,99
TOTAL Material:					33,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	22,48	4,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	27,14	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,77
VALOR:					44,20

15.2.10. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	63,01	0,62
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,88	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	71,39	1,07
TOTAL Material:					6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,48	2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	27,14	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,29
VALOR:					12,65

15.2.11. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	63,01	0,62
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB. 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,88	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	71,39	1,07
TOTAL Material:					3,87

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE:	CAESB 202401 SEM DESONERAÇÃO 112,14% 79,04%	VERSÃO:	202403
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO 174,77% 132,51%	HORA:	202403
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	202403	MES:	202403
		SOMFRA CIVIL:	T250 202404 SEM DESONERAÇÃO 117,37% 74,19%		
		IOPEB:	202403 157,27%		
		ORSE:	202403 112,54% 70,11%		
		SENFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 122,57% 71,31%		
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO 122,57%		
		Comunicação:	0,00%		
		Outros:	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,48	2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	27,14	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,29
VALOR:					10,16

15.2.12. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	26,01	1,30
TOTAL Material:					9,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,48	3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	27,14	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,83
VALOR:					16,62

15.2.13. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,68	7,32
00003519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB. 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	26,01	1,95
TOTAL Material:					16,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,48	3,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	27,14	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,19
VALOR:					24,81

15.2.14. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - S0	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,54%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DEB-SP	202403	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	202403	-	-
		SINAPI CIVIL	T250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IDRES	202403	157,27%	-
		ORSE	202403	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Demolicoes	202403	0,00%	0,00%
		Plumaria	202403	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,84	2,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	26,01	1,30
TOTAL Material:					9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,48	3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	27,14	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,83
VALOR:					15,95

15.2.15. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	63,01	0,62
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,88	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	71,39	1,07
TOTAL Material:					3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,48	2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	27,14	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,29
VALOR:					9,95

15.2.16. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5685)	SINAPI	UN	2,00000000	4,11	8,22
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,69	17,69
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	26,01	3,64
TOTAL Material:					32,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - S0	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	CAESB	202401 SEM DESONERAÇÃO	110,54%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DEB-SP	202403	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	202403	-	-
		SINAPI CIVIL	T250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IDRES	202403	157,27%	-
		ORSE	202403	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Demolicoes	202403	0,00%	0,00%
		Plumaria	202403	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,48	5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	27,14	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,53	
VALOR:					44,17	

15.2.17. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	63,01	0,93
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,88	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	71,39	1,60
TOTAL Material:					6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	22,48	3,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	27,14	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,19
VALOR:					14,44

15.2.18. 104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,66	7,32
00003669 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	26,01	2,60
TOTAL Material:					25,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,48	2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	27,14	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,29
VALOR:					31,34

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil

15.2.19. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - 80	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	CAESS	202401 SEM DESONERAÇÃO	116,14%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DEINFRA	202403	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,01%
		EMOP	202403	-	-
		SEINFRA CIVIL	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOPEB	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Comunicação	2024/03	0,00%	0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	SINAPI	UN	3,00000000	3,66	10,98
00003658	SINAPI	UN	1,00000000	17,32	17,32
00020078	SINAPI	UN	0,11250000	26,01	2,92
TOTAL Material:					31,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	SINAPI	H	0,22030000	22,48	4,95
88267	SINAPI	H	0,22030000	27,14	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,92
VALOR:					42,14

15.2.20. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
00002096	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00020078	SINAPI	UN	0,06250000	26,01	1,62
00020045	SINAPI	UN	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL Material:					17,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05160000	22,48	1,15
88267	SINAPI	H	0,05160000	27,14	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,55
VALOR:					20,06

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7412-D

15.2.21. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00740000	63,3600	0,4689
11888	SEINFRA	L	0,01130000	61,0200	0,6895
16205	SEINFRA	M	1,10000000	48,9400	53,8340
TOTAL Material:					54,9924

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	21,1000	12,6600
12320	SEINFRA	H	0,60000000	26,1800	15,7080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - 80	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	CAESS	202401 SEM DESONERAÇÃO	116,14%	70,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DEINFRA	202403	-	-
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,01%
		EMOP	202403	-	-
		SEINFRA CIVIL	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		IOPEB	2024/03	157,27%	-
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Comunicação	2024/03	0,00%	0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	SINAPI	UN	3,00000000	3,66	10,98
00003658	SINAPI	UN	1,00000000	17,32	17,32
00020078	SINAPI	UN	0,11250000	26,01	2,92
TOTAL Material:					31,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10504	ORSE	h	0,50000000	3,70	1,85
S10549	ORSE	h	0,30000000	3,83	1,15
TOTAL Encargos Complementares:					2,98

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20085S	ORSE	un	0,17000000	2,74	0,47
I01703	ORSE	kg	0,01000000	62,15	0,62
I20068S	ORSE	m	1,01000000	10,52	10,63
TOTAL Material:					11,72

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46
I05111S	ORSE	h	0,30000000	13,65	4,10
TOTAL Mão de Obra:					9,56
VALOR:					23,52

15.2.23. S09386 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm (m)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
00002096	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00020078	SINAPI	UN	0,06250000	26,01	1,62
00020045	SINAPI	UN	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL Material:					17,51

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	ORSE	h	0,40000000	18,21	7,28
TOTAL Mão de Obra:					7,28
VALOR:					31,28

15.2.24. C2627 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00740000	63,3600	0,4689

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7412-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - 80	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA	2024 01
		EMOP	2024 03
		CONVALLIA	2024 03
		OPRES	2024 03
		ORSE	2024 03
		OP Obras	195 SEM DESGONERACAO
		OP Obras	195 SEM DESGONERACAO

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	61,2200	0,0305
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL Material:						18,7905

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	27,1000	13,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,1800	13,0900
TOTAL Mão de Obra:					23,6400	
VALOR:					42,44	

15.2.25. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE PARA TUDO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000	0,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	61,0200	0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9100	6,9791
TOTAL Material:					7,4368	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	21,1000	5,0640
10045	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,1000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					11,3472	
VALOR:					19,10	

15.2.26. S09384 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm - Rev 01_11/2021 (m)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	m	0,20000000	0,70	1,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	m	0,28000000	3,83	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					2,12	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109684	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	ORSE	un	0,17000000	0,79	0,13
101703	Pasta lubrificante p/ pvc jo	ORSE	kg	0,00800000	62,15	0,50
100070	Tubo pvc, serie r, d= 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	7,17	7,04
TOTAL Material:					8,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	18,21	5,10
102111E	Conduto de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	19,84	3,80
TOTAL Mão de Obra:					8,92	
VALOR:					19,20	

PAULO JOSY M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7811