RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NO DISTRITO ENGENHEIRO [illegible]	DATA: 10/03/2025	BDI: 16,92%
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO [illegible]		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO [illegible]		

FONTE	VERSÃO	NORM	MAX
ORSE	ORSE 10	113,94%	116,11%
SEINFRA	026.024 DESONERAÇÃO	115,16%	71,31%
SINAPI	SINAPI 026 DESONERAÇÃO	113,02%	71,65%
Composições Próprias	PROPRIA	5,00%	6,25%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,50
VALOR:	R$ 81,78

S13358 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	R$ 3,78	R$ 4,91
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R$ 3,89	R$ 5,06
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 9,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114065	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	ORSE	m	1,08000000	R$ 16,20	R$ 17,50
9855475	Parafuso zincado, autobrocante, fixação, 4,2 cm x 19 mm	ORSE	cento	0,03000000	R$ 29,67	R$ 0,89
114064	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	ORSE	m	0,95000000	R$ 6,93	R$ 6,58
114043	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 71,68	R$ 71,68
					TOTAL Material	R$ 96,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121G	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,30000000	R$ 19,13	R$ 24,87
I0611G	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R$ 13,65	R$ 17,75
					TOTAL Mão de Obra	R$ 42,62

VALOR:	R$ 149,18

94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	R$ 27,55	R$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 28,83	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040754	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 62,67	R$ 66,00
00039051	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	3,72500000	R$ 13,81	R$ 0,34
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1525 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,50490000	R$ 71,89	R$ 0,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10100000	R$ 38,30	R$ 6,17
00013358	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 225,25	R$ 40,00
					TOTAL Material	R$ 113,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	R$ 22,10	R$ 13,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53500000	R$ 38,26	R$ 16,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 30,21

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DE PIAUÍ - PI
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DE PIAUÍ - PI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DO PIAUÍ - PI

DATA : 10/02/2025 BDI: 16,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2024.12	11:23:04	75,11%
SEINFRA	029.0 SEM DESONERAÇÃO	114,70%	71,01%
SEINFRA	029.0 COM DESONERAÇÃO	115,82%	71,69%
Referência Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 163,75

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01550000	R$ 27,55	R$ 0,50
03261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 28,83	R$ 0,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00900000	R$ 13,61	R$ 0,06
00005134	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 71,89	R$ 0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 23,45	R$ 24,62
00000162	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE, A BASE DE POLIURETANO (PU), PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19000000	R$ 39,36	R$ 7,50
00013568	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 222,25	R$ 10,00
				TOTAL Material		R$ 42,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 22,10	R$ 4,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 28,26	R$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 7,73

VALOR:	R$ 50,88

94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00280000	R$ 27,55	R$ 0,07
03261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R$ 28,83	R$ 0,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R$ 0,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R$ 0,21	R$ 0,88
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1075 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02500000	R$ 96,71	R$ 99,51
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R$ 3,25	R$ 13,65
				TOTAL Material		R$ 114,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 22,10	R$ 1,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R$ 28,26	R$ 1,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 3,27

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

COMISSÃO DE LICIT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PCT. 7 LNO DISTRITO ENGENHO NOVO (TIPO I), COM ORÇAMENTO PORTARIA Nº 3313/2000/SMS-RJ	DATA: 10/07/2023		BDI: 18,23%	
LOCAL:	DISTRITO ENGENHO NOVO, AREA, ZONA NORTE, MUNICIPIO DE RIO DE JANEIRO	ONE:	DESONERADO	118,54%	118,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DE JANEIRO	SEMPLA:	SEM DESONERAÇÃO	118,19%	71,21%
		SINAPI:	SEMPO SEM DESONERAÇÃO	118,00%	71,06%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 117,53

98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	R$ 3,67	R$ 16,93
00004090	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,36130000	R$ 7,47	R$ 10,09
					TOTAL Material	R$ 27,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22260000	R$ 22,26	R$ 4,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98610000	R$ 28,88	R$ 28,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 33,49

VALOR:	R$ 60,50

98647 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,82000000	R$ 5,08	R$ 4,20
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 57,02	R$ 64,54
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 70,02	R$ 79,25
00000911	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,62	R$ 10,87
					TOTAL Material	R$ 158,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R$ 22,26	R$ 7,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49400000	R$ 28,88	R$ 42,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 50,33

VALOR:	R$ 209,18

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859	ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R$ 11,67	R$ 119,03
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 413,77	R$ 413,77
90838	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 168,23	R$ 168,23
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 498,02	R$ 498,02
					TOTAL Serviços	R$ 1.187,05

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOURES, CONFORME PROPOSTA Nº 9210.2000/2024-01
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOURES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRA DO CANDEEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEEIRO COMERCIO

	DATA: 10/02/2025	BDI: 19,32%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	SERGIPE	112,54%	70,31%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,24%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,32%	71,40%
Composições Próprias	PRÓPRIA	2,50%	0,62%

VALOR:	R$ 1.197,05

90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 11,87	R$ 118,70
90809	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 413,77	R$ 413,77
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 168,23	R$ 168,23
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 366,26	R$ 366,26
					TOTAL Serviço	R$ 1.097,96

VALOR:	R$ 1.307,96

CUBS-15 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "0" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	3G	1,00000000	R$ 131,30	R$ 131,30
00002413	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 2" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,5 MM, 02M ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 10,22	R$ 61,32
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,16000000	R$ 7,71	R$ 86,04
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	39,50000000	R$ 0,06	R$ 2,37
00013986	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 227,44	R$ 454,88
00030247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03150000	R$ 15,20	R$ 0,48
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,22500000	R$ 13,82	R$ 3,11
					TOTAL Material	R$ 739,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	R$ 27,62	R$ 95,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38900000	R$ 28,68	R$ 40,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	R$ 22,10	R$ 53,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 189,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02600000	R$ 677,14	R$ 16,92

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO [illegible] COPEL CONFORME PROJETO Nº 0112.2300/01/04-001
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO [illegible] COPEL ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENA [illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL [illegible]

DATA : 10/02/2023

FONTE	VERSÃO	DESONERADO	NÃO DESONERADO
ORSE	3[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	0[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composições Próprias	PROPRIA	[illegible]	[illegible]

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 108,23	R$ 108,23
					TOTAL Serviço	R$ 108,23

VALOR:	R$ 1.113,83

CPUBS-18 PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13055	Porta em madeira de lei mumosatara maciça	ORSE	m2	1,00000000	R$ 476,12	R$ 476,12
					TOTAL Material	R$ 476,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88261S	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	ORSE	h	1,38320000	R$ 24,94	R$ 34,49
S88306S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,95588000	R$ 28,15	R$ 14,52
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,42600000	R$ 20,42	R$ 49,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 98,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10934885	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 L af_08/2019	ORSE	m3	0,01250000	R$ 547,75	R$ 6,84
001771	Batente em madeira de lei (1 = 18m (cavalo), para portas ou janelas de correr, incluindo 02 jogos de alizar	ORSE	m	2,51900000	R$ 106,47	R$ 268,19
S11810	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento cromado	ORSE	cj	3,48700000	R$ 535,20	R$ 260,67
303736	Fechadura para porta de correr, beco de papagaio	ORSE	un	0,46700000	R$ 348,49	R$ 162,71
					TOTAL Serviço	R$ 705,41

VALOR:	R$ 1.280,03

CPUBS-17 PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 212,00	R$ 212,00
00003433	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,5 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 10,22	R$ 40,88
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,21900000	R$ 7,71	R$ 86,39
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	39,60000000	R$ 0,06	R$ 2,37
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 269,59	R$ 539,18
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,09190000	R$ 16,33	R$ 0,46
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20500000	R$ 13,83	R$ 3,11
					TOTAL Material	R$ 884,37

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

COMISSÃO DE LICITA
FL 1311

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, POSTO T. NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.230000/1040-01.	DATA : 10/03/2025	BDI : 16,97%
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ/BA - BAIXO PONTALDE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENTO SÉ/BA - SALVADOR PONTALDE		

FONTE	VERSÃO	MÃO	MAT
ORSE	202412	112,04%	70,11%
SEINFRA	032 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,21%
SINAPI	202412 SEM DESONERADO	115,33%	71,88%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45800000	R$ 27,62	R$ 95,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38900000	R$ 29,69	R$ 40,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	R$ 20,10	R$ 33,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 169,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88927	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R$ 677,14	R$ 16,92
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 166,23	R$ 166,23
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PE	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 406,86	R$ 427,20
					TOTAL Serviço	R$ 612,36

VALOR:	R$ 1.680,90

CPUBS-18 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	R$ 131,09	R$ 2,10
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	8,01200000	R$ 0,56	R$ 4,50
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 129,49	R$ 129,49
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI, CUIUBINHA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	12,54000000	R$ 7,71	R$ 96,69
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER, PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 247,76	R$ 495,52
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 39 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,11000000	R$ 13,63	R$ 1,52
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 19,57	R$ 0,46
					TOTAL Material	R$ 730,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 23,33	R$ 83,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,70000000	R$ 27,62	R$ 129,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 213,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90836	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 413,77	R$ 413,77
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3", AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 140,28	R$ 280,56
					TOTAL Serviço	R$ 694,33

VALOR:	R$ 1.637,73

JUAREZ BATISTA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GRANDE CLÍNICA DE SAÚDE, PORTE 1 NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 10/02/2025 — BDI: 18,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGE	202411	113,94%	70,11%
SEINFRA	032 sem desoneração	114,15%	74,31%
SINAPI	202412 SEM DESONERADO	118,82%	71,36%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	R$ 0,92	R$ 4,43
00036886	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86040000	R$ 31,52	R$ 215,92
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 509,84	R$ 509,84
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,85290600	R$ 38,36	R$ 33,86
					TOTAL Material:	R$ 764,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38630000	R$ 25,68	R$ 10,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R$ 22,10	R$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,21

VALOR:	R$ 778,26

CPUBS-19 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03720000	R$ 130,00	R$ 0,90
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	R$ 0,92	R$ 4,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	R$ 0,73	R$ 1,48
00036886	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86040000	R$ 31,52	R$ 215,92
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 352,10	R$ 352,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,85290600	R$ 38,36	R$ 33,86
					TOTAL Material:	R$ 608,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 25,69	R$ 86,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 22,10	R$ 66,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 152,94

VALOR:	R$ 761,66

CPUBS-20 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPAINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	R$ 0,92	R$ 4,43
00036886	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86040000	R$ 31,52	R$ 215,92

JUAREZ BENTO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I, UNIDADE DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO ACIOLI, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,32%	
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO ACIOLI, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	NORMAL	MÉDIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	202412	112,04%	76,11%
		SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,21%
		SINAPI	202412 COM DESONERAÇÃO	115,00%	71,80%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1049145	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	R$ 476,20	R$ 476,20
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,58290000	R$ 58,36	R$ 33,86
					TOTAL Material	R$ 790,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 28,56	R$ 85,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 22,10	R$ 66,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 152,26
					VALOR	R$ 882,49

CPUBS-21 PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,92	R$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,85040000	R$ 31,52	R$ 215,92
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS, COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDOS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 326,60	R$ 326,60
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,58290000	R$ 58,36	R$ 33,99
					TOTAL Material	R$ 580,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 28,66	R$ 131,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 22,10	R$ 101,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 233,49
					VALOR	R$ 814,30

CPUBS-22 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,92	R$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,85040000	R$ 31,52	R$ 215,92
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 509,84	R$ 509,84
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,58290000	R$ 58,36	R$ 33,99
					TOTAL Material	R$ 764,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 28,66	R$ 131,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 22,10	R$ 101,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 233,49

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE SAÚDE TIPO 2 NO DISTRITO ENDEREÇO, [illegible]
LOCAL:	DISTRITO ENDEREÇO, [illegible] MUNICÍPIO DE SOBRADO - PARAÍBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADO

DATA : 10/02/2025 BDI : 16,92%

FONTE	VERSÃO	HORISTA	MENSALISTA
SINAPI	2024/12	112,91%	70,11%
SEINFRA	029.0 SEM DESONERAÇÃO	114,72%	71,81%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	71,80%
Composições Próprias	PROPRIA	5,00%	5,00%

VALOR	R$ 997,54

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 8 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08030000	R$ 316,82	R$ 659,01
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,21	R$ 5,12
00039061	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16871600	R$ 25,35	R$ 29,62
					TOTAL Material	R$ 694,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041350	R$ 28,80	R$ 29,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 22,10	R$ 11,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 40,34

VALOR	R$ 734,68

100674 JANELA FOLHA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000558	JANELA FOLHA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 784,13	R$ 784,13
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R$ 0,21	R$ 3,65
00039061	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16800000	R$ 25,35	R$ 29,62
					TOTAL Material	R$ 817,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224880	R$ 28,80	R$ 21,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37113470	R$ 22,10	R$ 8,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 29,60

VALOR	R$ 847,03

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 30, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SANDEIRA COM BARCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55000000	R$ 736,40	R$ 404,00
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,21	R$ 1,53
00039061	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R$ 25,35	R$ 15,23
					TOTAL Material	R$ 421,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R$ 28,80	R$ 9,00

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 320.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 BANCA DE SAÚDE, FLAT E 4 NO DISTRITO ENGENHEIRO [illegible]	DATA : 10/02/2025		BDI : 18,92%	
LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO [illegible]	FONTE	FORMA	HORA	MES
CLIENTE	PREFEITURA [illegible]	ORSE	[illegible]	113,04%	79,71%
		SEINFRA	[illegible]	114,15%	71,21%
		SINAPI	[illegible]	113,62%	71,85%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19593880	R$ 22,10	R$ 3,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 12,44
					VALOR:	R$ 434,19

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 com chave (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,39000000	R$ 3,79	R$ 9,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,90000000	R$ 3,89	R$ 7,39
				TOTAL Encargos Complementares		R$ 16,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9087209	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01000000	R$ 100,00	R$ 1,00
9913795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	4,90000000	R$ 0,70	R$ 3,50
9947215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01000000	R$ 137,75	R$ 1,38
12920	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - incluindo batente	ORSE	m2	1,00000000	R$ 956,36	R$ 956,36
					TOTAL Material	R$ 962,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9047605	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,38000000	R$ 19,13	R$ 45,53
9271115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,80000000	R$ 13,85	R$ 25,94
					TOTAL Mão de Obra	R$ 71,47
					VALOR:	R$ 958,09

CPUBS-23 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034264	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 251,29	R$ 251,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 19,19	R$ 115,08
					TOTAL Material	R$ 366,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 23,22	R$ 34,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 28,68	R$ 42,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 77,82
					VALOR:	R$ 444,19

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,79	R$ 1,14
				TOTAL Encargos Complementares		R$ 1,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ PEDROSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DE SAÚDE, TIPO 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JUAREZ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 05132.260000/0134-60
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JUAREZ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SUCESSO/PARAÍBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCESSO/PARAÍBA

DATA : 10/07/2025 BDI: 46,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202410	112,58%	70,11%
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	116,03%	71,51%
SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	116,03%	71,51%
Calculadora Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

83060	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, polido, d=1 1/4" - (adaptável ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 104,90	R$ 104,90
					TOTAL Material	R$ 104,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6047595	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 19,13	R$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,74
					VALOR:	R$ 111,78

CPUBS-24 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006886	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,10000000	R$ 31,52	R$ 34,67
					TOTAL Material	R$ 34,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R$ 23,22	R$ 39,49
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	R$ 28,66	R$ 48,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 88,24
					VALOR:	R$ 122,91

CPUBS-25 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011961	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1,10 M E PESO DE ATÉ 80 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 243,17	R$ 243,17
					TOTAL Material	R$ 243,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 23,13	R$ 18,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 28,52	R$ 22,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 41,31
					VALOR:	R$ 284,48

CPUBS-26 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93028152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MADEIRA DE 55 MM, INCLUSO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 137,22	R$ 137,22
					TOTAL Material	R$ 137,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 23,13	R$ 34,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 28,52	R$ 42,78

JUAREZ FREITAS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1317

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE II, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 001/2023/0103-DAT
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 10/02/2023 — BDI : 16,83%

FONTE	VERSÃO	NORMA	MES
SINAPI	202212	110,04%	76,17%
SEINFRA	036.0 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	74,31%
SINAPI	202212 SEM DESONERAÇÃO	110,04%	73,89%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,47
VALOR:	R$ 214,69

100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/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	R$ 17,56	R$ 17,56
					TOTAL Material	R$ 17,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	R$ 27,62	R$ 25,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45500000	R$ 22,10	R$ 10,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 35,41
					VALOR	R$ 52,97

CPUBS-27 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R$ 131,69	R$ 0,52
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,79000000	R$ 0,66	R$ 1,18
95269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	2,97000000	R$ 50,28	R$ 149,88
00000367	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 14,75	R$ 0,54
					TOTAL Material	R$ 151,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R$ 23,13	R$ 74,01
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	R$ 27,62	R$ 104,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	R$ 28,86	R$ 60,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	R$ 22,10	R$ 46,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 285,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,85300000	R$ 11,67	R$ 68,27
					TOTAL Serviço	R$ 68,27
					VALOR:	R$ 507,09

87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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	R$ 28,86	R$ 4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 22,10	R$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MARES ERNESTO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PT-C2 (1.150), DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 07.032.2023.001.USA.01	DATA : 10/02/2025	REFERÊNCIA:
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	FONTE / VERSÃO	MÃO DE OBRA / MATERIAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	ORSE / 2024.12	132,54% / 39,51%
		SEINFRA / 029.3 SEM DESONERAÇÃO	114,19% / 21,29%
		SINAPI / 90241 SEM DESONERAÇÃO	115,03% / 71,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA / 6,20% / 9,01%

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 554,96	R$ 2,05
					TOTAL Serviço:	R$ 2,05
					VALOR:	R$ 6,29

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	R$ 26,56	R$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R$ 22,10	R$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,86

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	R$ 620,93	R$ 12,04
					TOTAL Serviço:	R$ 12,04
					VALOR:	R$ 23,90

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	0,29050000	R$ 26,56	R$ 8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14030000	R$ 22,10	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,19

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	R$ 620,93	R$ 12,04
					TOTAL Serviço:	R$ 12,04
					VALOR:	R$ 23,23

104811 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,86000000	R$ 1,07	R$ 7,32
30034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14160000	R$ 6,28	R$ 0,88
93010615	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R$ 63,17	R$ 68,62
					TOTAL Material:	R$ 76,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R$ 28,73	R$ 21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32560000	R$ 22,10	R$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,48
					VALOR:	R$ 105,30

M. AREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ASSOCIATIVA SAUDE, PONTE L-07 DISTRITO ENGENHEIRO ALCEU TORRES CONFORME PROJETO Nº 20132.2005/2018-04-ADR	DATA: 10/01/2025		BDI: 14,52%	
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO ALCEU TORRES ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE [illegible]	FONTE	VERSÃO	NORMAL	MEIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	SINAPI	09/2024	133,54%	76,11%
		ORSE	TCPO SEM DESONERAÇÃO	116,78%	71,39%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	117,82%	71,98%
		PROPRIA		6,40%	0,00%

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
00034692	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06850000	R$ 475,00	R$ 40,78
00002899	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 7,55	R$ 0,01
00000069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 13,64	R$ 0,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35000000	R$ 5,81	R$ 1,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 4,01	R$ 0,80
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 26,25	R$ 28,40
					TOTAL Material:	R$ 77,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 28,52	R$ 3,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 26,86	R$ 2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 22,10	R$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,83
					VALOR:	R$ 89,63

S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10560	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,70	R$ 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,85	R$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,13	R$ 7,65
I051115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 13,83	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01908	Argamassa cimento e areia traço t4 (1:6) - Betoneira 400lts / 5 paletadas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R$ 406,08	R$ 10,15
					TOTAL Serviço:	R$ 10,15
					VALOR:	R$ 26,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I013799	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,00000000	R$ 0,78	R$ 7,80
					TOTAL Material:	R$ 7,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83207	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R$ 70,00	R$ 70,00

JULIANES PROTÁSIO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

TOTAL Serviço:	R$ 70,00
VALOR:	R$ 77,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	3,00000000	R$ 0,76	R$ 2,28
					TOTAL Material	R$ 2,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	R$ 16,09	R$ 16,09
					TOTAL Serviço	R$ 18,39
					VALOR:	R$ 20,36

87505 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R$ 28,88	R$ 1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R$ 22,10	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87303	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 7.089,25	R$ 10,63
					TOTAL Serviço:	R$ 10,63
					VALOR:	R$ 12,07

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53210000	R$ 28,88	R$ 15,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26520000	R$ 22,10	R$ 5,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,25

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	R$ 620,93	R$ 12,04
					TOTAL Serviço:	R$ 12,04
					VALOR:	R$ 33,29

96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SECRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 17,33	R$ 0,64
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42700000	R$ 3,05	R$ 4,35

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1231-D

00036434	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,69200000	R$ 3,81	R$ 2,63
00039435	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	0,64800000	R$ 0,12	R$ 1,15
00039443	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,28	R$ 0,34
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 31,43	R$ 0,38
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,72	R$ 3,33
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "48 X 18" (L X H_2), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 7,24	R$ 25,68
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08360000	R$ 22,03	R$ 23,87
					TOTAL Material	R$ 60,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47360000	R$ 25,30	R$ 11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47360000	R$ 22,10	R$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 22,54
					VALOR:	R$ 84,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006065	SELADOR ACRÍLICO OFFICE PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16560000	R$ 11,31	R$ 1,85
					TOTAL Material	R$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06640000	R$ 30,37	R$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 22,10	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 2,51
					VALOR:	R$ 4,36

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, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,64010000	R$ 0,72	R$ 0,00
00043025	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72680000	R$ 2,14	R$ 1,55
					TOTAL Material	R$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24580000	R$ 30,37	R$ 7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R$ 22,10	R$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 9,27
					VALOR:	R$ 10,84

ALAFER PROTÁSIO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3287-D

COMISSÃO DE LICITA
FL 1377
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LEVES, CONFORME PROPOSTA Nº 12.032.2056091/OAB/01	DATA : 10/2023		BDI : 18,32%	
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LEVES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	154,19%	74,81%
		SINAPI	20231 SEM DESONERAÇÃO	116,52%	73,88%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R$ 12,24	R$ 3,27
					TOTAL Material	R$ 3,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,37	R$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05460000	R$ 22,10	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,15
					VALOR:	R$ 9,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R$ 7,00	R$ 7,75
					TOTAL Material	R$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R$ 30,37	R$ 4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R$ 22,10	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 5,81
					VALOR:	R$ 13,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 0,72	R$ 0,02
00043026	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72800000	R$ 2,14	R$ 1,55
					TOTAL Material	R$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 30,37	R$ 15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 22,10	R$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 19,06
					VALOR:	R$ 20,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038023	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R$ 12,24	R$ 3,27
					TOTAL Material	R$ 3,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 30,37	R$ 6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 22,10	R$ 1,67

JUAREZ PINTO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇ
1373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE [illegible]	DATA : 10/02/2025	BDI : 18,82%
LOCAL	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	[illegible]	[illegible]

ITENS	VERBAS	HORA	BDI
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,56
VALOR:	R$ 11,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03780000	R$ 25,79	R$ 0,71
00043603	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,48608000	R$ 21,65	R$ 10,44
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 0,72	R$ 0,28
					TOTAL Material	R$ 11,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R$ 30,37	R$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 8,52
					VALOR:	R$ 19,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 20,79	R$ 0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	R$ 35,24	R$ 4,94
					TOTAL Material	R$ 5,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 30,37	R$ 11,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 11,55
					VALOR:	R$ 16,85

S12432 Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,85000000	R$ 3,79	R$ 2,40
S12548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R$ 3,83	R$ 4,43
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 6,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
407119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 616,79	R$ 616,79
039564	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,464kg/m)	ORSE	m	0,89000000	R$ 21,34	R$ 12,00
					TOTAL Material	R$ 628,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047503	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,85000000	R$ 18,13	R$ 12,43
087115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R$ 13,65	R$ 15,56
					TOTAL Mão de Obra	R$ 27,99
					VALOR:	R$ 664,43

JUANEZ PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, POR ESTE NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 5213/2020000/DA-SUS.
LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO PIAUÍ.
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO PIAUÍ

DATA: 10/03/2025 BDI: 12,90%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202512	112,54%	72,11%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,14%	71,31%
SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	113,62%	71,58%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

166660 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001369	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 92,01	R$ 92,01
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,96	R$ 0,06
					TOTAL Material	R$ 92,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R$ 28,12	R$ 12,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R$ 22,10	R$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 15,66
					VALOR:	R$ 107,73

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,24	R$ 80,24
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 409,20	R$ 409,20
					TOTAL Serviço	R$ 558,44
					VALOR:	R$ 558,44

S02073 Vaso sanitário convencional, linha infantil DECA, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,82	R$ 15,28
010649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,89	R$ 15,56
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 30,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061365	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,26	R$ 9,26
011761E	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	ORSE	un	1,00000000	R$ 79,80	R$ 79,80
011765E	Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento)	ORSE	un	1,00000000	R$ 432,40	R$ 432,40
000961	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	R$ 0,22	R$ 0,12
000659	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R$ 26,55	R$ 26,55
002305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,13	R$ 9,13
002394	Válvula descarga, HYDRA, MAX, ref.4500, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 230,89	R$ 230,89
					TOTAL Material	R$ 787,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 18,13	R$ 72,52
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 13,65	R$ 54,60
					TOTAL Mão de Obra	R$ 127,12
					VALOR:	R$ 909,66

ELIABE FURTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02/2023/SEDUH/DA-001
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 10/02/2023 BDI: 16,52%

FONTE	VERSÃO	DESONERADA	NÃO DESONERADA
ORSE	202412	112,64%	76,11%
SINAPI	105 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	77,31%
SEINFRA	032.0 SEM DESONERAÇÃO	116,20%	77,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	R$ 11,47	R$ 11,47
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 327,08	R$ 327,08
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,08	R$ 13,08
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 77,43	R$ 77,43
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,32	R$ 10,32
					TOTAL Serviço:	R$ 439,38
					VALOR:	R$ 439,38

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	R$ 13,08	R$ 13,08
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 737,82	R$ 737,82
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 101,80	R$ 101,80
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	R$ 74,96	R$ 74,96
					TOTAL Serviço:	R$ 927,46
					VALOR:	R$ 927,46

S07358 Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10564	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R$ 3,82	R$ 6,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R$ 3,89	R$ 6,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 13,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I116835	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 53,08	R$ 53,08
00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp 7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R$ 12,86	R$ 12,86
86969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 267,49	R$ 267,49
I06065	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 231,45	R$ 231,45
I02364	Válvula de escoamento para lavatório DECA 1620.C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 47,18	R$ 47,18
					TOTAL Material:	R$ 611,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02560	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R$ 19,13	R$ 33,49
I06113	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	R$ 13,65	R$ 23,89

JUAREZ FREITAS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 12512-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOAS LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOAS LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO

DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
FONTE	REGIÃO	NORMAL	BDI
ORSE	260470	112,34%	18,11%
SEINFRA	026 009 DESONERAÇÃO	111,05%	18,24%
SINAPI	92410 SEM DESONERAÇÃO	111,02%	18,89%
	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,37
VALOR:	R$ 682,71

98901 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
00003089	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,79	R$ 98,79
00004523	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,82710000	R$ 46,81	R$ 24,56
					TOTAL Material:	R$ 123,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54280000	R$ 29,37	R$ 23,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	R$ 22,10	R$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,79

VALOR:	R$ 153,14

S02087 Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R$ 3,82	R$ 6,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R$ 3,88	R$ 6,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 13,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00755	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 72,90	R$ 72,90
I061418	Engate flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
I061455	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1 1/2" x 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 16,18	R$ 16,18
I061536	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unha e sem ladrão	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,70	R$ 4,70
					TOTAL Material:	R$ 98,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Ensamador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R$ 19,13	R$ 33,48
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	R$ 12,63	R$ 23,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,37

VALOR:	R$ 169,47

CPUBS-28 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,33000000	R$ 70,65	R$ 23,31
00002932	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,10000000	R$ 7,68	R$ 0,76
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1KG/UN20)	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 14,20	R$ 2,84
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,30000000	R$ 5,10	R$ 25,53

JUAREZ PROGRESO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1391-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1377

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO ARCOVERDE, CONFORME PROPOSTA Nº 0213/2023/01-01	DATA: 10/02/2025	BDI: 19,82%
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO ARCOVERDE, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE		

FONTE	VERSÃO	NÃO DES.	DES.
ORSE	202412	132,54%	92,11%
SEINFRA	024 Sem DESONERAÇÃO	219,14%	151,54%
SINAPI	202412 Sem DESONERAÇÃO	115,30%	71,80%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

102118	Tampo em aço inoxidável 304, liso, sem acabamento, acabamento fosco, dimensões 1,85 x 0,35 m	ORSE	un	1,35000000	R$ 772,06	R$ 1.042,30
00010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 7,94	R$ 8,33
					TOTAL Material:	R$ 1.102,11

Mão-de-Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 23,23	R$ 2,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 23,13	R$ 34,69
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 25,73	R$ 2,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 28,52	R$ 42,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 28,88	R$ 57,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 22,10	R$ 66,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 206,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05000000	R$ 403,55	R$ 23,17
					TOTAL Serviço	R$ 23,17
					VALOR:	R$ 1.333,00

S13262 Funil Esgurgo Hospitalar de aço inox 304 290x330mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,89	R$ 0,78
S10564	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,82	R$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113989	Funil Esgurgo Hospitalar de aço inox 304 290x330mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.400,30	R$ 2.400,30
					TOTAL Material:	R$ 2.400,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003465	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,94	R$ 2,79
I003685	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 16,13	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,02
					VALOR:	R$ 2.408,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 163,52	R$ 163,52
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29748000	R$ 46,81	R$ 13,98
					TOTAL Material:	R$ 177,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47748000	R$ 28,27	R$ 13,49

JUAREZ PEREIRO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 130[illegible]-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE AMBULATORIAL DE SAÚDE, PORTE II, NO DISTRITO ENGENHEIRO [illegible], SEDE, CONFORME PROPOSTA Nº 02/SE.2400001/SAÚDE.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO [illegible], ZONA RURAL (X) MUNICÍPIO DE [illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

DATA : 10/02/2025 BDI : 19,92%

FONTE	VARIAÇÃO	HORA	MES
ORSE	35043	112,54%	75,11%
SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	116,48%	71,24%
SINAPI	ATIVO SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
Referência Diversos	PROPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 22,10	R$ 3,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 19,81
					VALOR:	R$ 193,19

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 19 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02150000	R$ 3,86	R$ 0,08
00007804	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,47	R$ 51,47
					TOTAL Materiais	R$ 51,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18250000	R$ 25,12	R$ 4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04510000	R$ 22,10	R$ 1,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,34
					VALOR:	R$ 56,89

S04392 Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo modl. 455 ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,80000000	R$ 3,82	R$ 1,81
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,53000000	R$ 0,22	R$ 0,11
03762	Torneira para lavatorio cirurgico com acionamento cotovelo	ORSE	un	1,00000000	R$ 769,90	R$ 769,90
					TOTAL Material	R$ 770,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 18,13	R$ 9,07
01115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,33	R$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra	R$ 15,70
					VALOR:	R$ 790,25

CPUBS-29 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R$ 0,22	R$ 0,20
03762	Torneira para lavatorio cirurgico com acionamento cotovelo	ORSE	un	1,00000000	R$ 769,90	R$ 769,90
					TOTAL Material	R$ 770,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 22,04	R$ 31,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 25,12	R$ 35,36

JULIANO FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3211-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE [illegible] DE SAÚDE, PORTE II, NO DISTRITO ENGENHEIRO [illegible] CONFORME PROGRAMA 021/2.2900/0108-01
LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO [illegible] ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE TEIXEIRA [illegible]
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA - GESTÃO POMPEU/...

DATA : 10/02/2025 BDI : 19,96%

FONTE	VERSÃO	NORMAL	MAX
ORSE	SEAUVE	112,84%	70,11%
SEINFRA	026.2 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	SINAPI SEM DESONERAÇÃO	115,07%	71,48%
Composições Próprias	PROPRIA	3,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 71,25
VALOR:	R$ 841,19

S09578 Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00961	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R$ 0,22	R$ 0,11
I10553	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 264,19	R$ 264,19
					TOTAL Material	R$ 264,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269B0	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,13	R$ 9,57
I0611IS	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,03	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,40

VALOR:	R$ 274,54

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00961	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R$ 0,22	R$ 0,11
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	R$ 19,30	R$ 19,30
I12610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bico alto, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 288,89	R$ 288,89
					TOTAL Material:	R$ 308,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269B0	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,13	R$ 9,57
I0611IS	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,03	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,40

VALOR:	R$ 328,54

S09583 Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C67.ACT.CR, da DECA ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO
CREA Nº 3291-D

COMISSÃO DE LICITA
1330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO ACIOLI DE S. CONFORME PROJETO A Nº 52132.200360/0040-01	DATA: 16/02/2025		BDI: 19,82%	
		FONTE	VERSÃO	HORISTA	MENSALISTA
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO ACIOLI DE S., ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]	ORSE	204412	112,94%	52,11%
		SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	104,10%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	110,80%	73,65%
		Referência Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

85833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, Nº. 1984.C67.ACT.DR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 801,43	R$ 801,43
10981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R$ 0,22	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 801,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6009E6	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,13	R$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,57

VALOR:	R$ 612,59

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
916590	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,79	R$ 1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13877	Barra de apoio reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 214,90	R$ 214,90
					TOTAL Material:	R$ 214,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6473DS	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 19,13	R$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,74

VALOR:	R$ 221,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 279,08	R$ 279,08
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA, ESCA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8 8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 19,18	R$ 115,08
					TOTAL Material:	R$ 394,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34650000	R$ 23,67	R$ 26,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R$ 22,10	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,27

VALOR:	R$ 427,43

CPUBS-36 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000159	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,13000000	R$ 6,08	R$ 0,80
39311731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,38	R$ 10,38
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 15 X 15 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,58	R$ 38,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 70,45	R$ 14,08

JOAQUIM FAUSTINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 329[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE PORTE I, NO DISTRITO DE [illegible], CONFORME [illegible]
LOCAL:	DISTRITO DE [illegible] ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

DATA : 06/01/2026 — BDI : 16,82%

FONTE	VERSÃO	NORMAL	MÍNIMO
ORSE	202412	72,94%	72,11%
SEINFRA	028.0004 DESONERADO	71,15%	71,31%
SINAPI	202512 MAR ES DESONERADO	71,03%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R$ 64,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56400000	R$ 22,64	R$ 19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56400000	R$ 28,12	R$ 24,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 43,80
				VALOR:		R$ 108,88

S11211 Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de chamada, para fixação em parede, da VTC Vitaltec ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,20000000	R$ 3,74	R$ 4,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R$ 3,89	R$ 4,67
				TOTAL Encargos Complementares		R$ 9,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112095	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de chamada, para fixação em parede, da VTC Vitaltec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 55,68	R$ 55,68
				TOTAL Material		R$ 55,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6043/S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,20000000	R$ 19,13	R$ 22,96
4061/S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R$ 13,66	R$ 16,39
				TOTAL Mão de Obra		R$ 39,34
				VALOR:		R$ 104,32

97430 ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040410	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO RANHURADA, DN 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,27	R$ 22,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00080000	R$ 25,69	R$ 0,17
				TOTAL Material		R$ 22,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 22,64	R$ 8,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 28,12	R$ 10,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 18,15
				VALOR:		R$ 40,59

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
00039148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01020000	R$ 14,50	R$ 0,27
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VB, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,99	R$ 39,99

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 6581-D

COMISSÃO DE LICITA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PLETA E MO... DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 03132.2000001/24-00	DATA : 10/02/2025	BDI: 16,55%
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]		

FONTE	VERSÃO	NOME	MES
SINAPI	2025/12	113,04%	70,11%
SEINFRA	025.0 SEM DESONERAÇÃO	154,15%	71,20%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	71,34%
Composições Próprias	PRÓPRIA	5,00%	5,20%

TOTAL Material	R$ 15,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26930000	R$ 22,04	R$ 5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R$ 28,12	R$ 7,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 13,36
				VALOR:		R$ 53,32

94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020560	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R$ 20,29	R$ 1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R$ 1,95	R$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VB, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,58	R$ 38,58
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA, PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 70,43	R$ 1,26
				TOTAL Material		R$ 41,30

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	R$ 22,04	R$ 2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 28,12	R$ 3,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,74
				VALOR:		R$ 47,04

94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02130000	R$ 62,17	R$ 1,31
00021925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COM MANCHON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,85	R$ 31,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 1,95	R$ 0,04
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA, PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 70,43	R$ 2,11
				TOTAL Material		R$ 35,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19850000	R$ 22,04	R$ 4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R$ 28,12	R$ 5,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 9,68
				VALOR:		R$ 44,97

94693 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,17	R$ 4,17

JUAREZ PANTOJA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA [illegible]

COMISSÃO DE LICITA
1773

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 321382/2022/01/24-001.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 10/02/2025 BDI: 13,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	80/2023	112,54%	76,11%
SEINFRA	029 COM DESONERAÇÃO	114,03%	71,31%
SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	113,93%	71,06%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00620000	R$ 82,17	R$ 0,50
00002149	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00060000	R$ 14,66	R$ 0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R$ 1,96	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA, PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01160000	R$ 70,43	R$ 0,77
					TOTAL Material	R$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09540000	R$ 22,64	R$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R$ 28,12	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 4,73
					VALOR:	R$ 10,21

103896 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	0,01680000	R$ 82,17	R$ 1,02
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,19	R$ 12,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 1,96	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA, PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 70,43	R$ 1,54
					TOTAL Material	R$ 14,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 22,64	R$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 28,12	R$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 11,64
					VALOR:	R$ 26,48

103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R$ 1,96	R$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04600000	R$ 14,42	R$ 15,13
					TOTAL Material	R$ 15,19

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	R$ 22,64	R$ 6,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 28,12	R$ 7,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 13,58
					VALOR:	R$ 28,77

CPUB5-31 HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOÃO ALOPPA, CONFORME PROPOSTA Nº 03/130.750/2021 (CAIXA)
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOÃO ALOPPA, RUA LUIZ L, ZONA RURAL, CEP, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO EVANGELISTA - MG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO EVANGELISTA

DATA: 19/07/2025		BDI: 18,62%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAIXA	2024/13	113,54%	78,11%
SEINFRA	028.0 SEM DESONERAÇÃO	144,18%	71,37%
SINAPI	02/2025 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	71,46%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	R$ 796,62	R$ 796,62
				TOTAL Material		R$ 796,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R$ 22,64	R$ 27,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R$ 28,12	R$ 33,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 60,90
				VALOR:		R$ 857,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R$ 14,56	R$ 0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, SITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,21	R$ 35,21
				TOTAL Material		R$ 35,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11039000	R$ 22,64	R$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11029000	R$ 28,12	R$ 3,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 5,58
				VALOR:		R$ 40,94

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
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 14,56	R$ 0,27
00006019	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, SITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 152,91	R$ 152,91
				TOTAL Material		R$ 153,18

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	R$ 22,64	R$ 8,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R$ 28,12	R$ 10,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 18,99
				VALOR:		R$ 172,17

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
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R$ 14,56	R$ 0,15
00006026	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, SITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 85,90	R$ 85,90

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 07/10.350/2024-DAS
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL (S), MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA

DATA : 10/09/2025 BDI: 19,92%

FONTE	VERSÃO	(NÃO) DESONERADO	DESONERADO
ONLE	2024/12	112,54%	70,71%
SICRO3	10/2025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	118,60%	74,90%
Composições Próprias	PRÓPRIO	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R$ 86,05

Mão-de-Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 22,64	R$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 28,12	R$ 6,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 11,22

VALOR:	R$ 97,27

93985 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 PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 14,56	R$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 81,02	R$ 81,02
				TOTAL Material		R$ 81,17

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	R$ 22,64	R$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 28,12	R$ 6,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 11,22

VALOR:	R$ 92,39

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,35" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	R$ 52,15	R$ 54,16
				TOTAL Material		R$ 54,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R$ 22,64	R$ 4,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R$ 28,12	R$ 5,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 9,84

VALOR:	R$ 64,02

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "8,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	R$ 93,33	R$ 96,96
				TOTAL Material		R$ 96,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 22,64	R$ 6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R$ 28,12	R$ 8,60

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHO NOVO JOSÉ LOPES, CONFORME PROJETO Nº 2023/000001/PMP/DIV.	DATA: 10/02/2025	BDI: 19,92%
LOCAL:	DISTRITO ENGENHO NOVO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DA MUNICÍPIO DE [illegible] COMPETENTE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible] SOCORRO POMPEU/CE.		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202412	112,68%	76,11%
SINAPI	12 NÃO DESONERADO	112,68%	71,24%
SEINFRA	024 Mês Desonerado	115,04%	71,66%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 10,52
VALOR	R$ 113,48

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00090000	R$ 62,17	R$ 0,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02150000	R$ 1,96	R$ 0,05
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 70,43	R$ 0,49
					TOTAL Material	R$ 1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 22,84	R$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 28,12	R$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 4,78
					VALOR	R$ 7,00

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 62,17	R$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R$ 1,96	R$ 0,03
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,07	R$ 17,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 70,43	R$ 1,16
					TOTAL Material	R$ 19,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R$ 22,84	R$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R$ 28,12	R$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 3,76
					VALOR	R$ 22,78

94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,83	R$ 0,83
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00350000	R$ 62,17	R$ 0,21
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R$ 14,56	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R$ 70,43	R$ 0,28
					TOTAL Material	R$ 1,39

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3251-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PONTE, CNO [illegible] DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 021/2023/000/PMD-SE
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS/SE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS/SE

DATA: 15/07/2023 BDI: 16,53%

FONTE	VERSÃO	DESONERADO	NÃO DESONERADO
ORSE	09/2023	115,54%	78,11%
SEINFRA	035 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,34%
SINAPI	07/2023 SEM DESONERAÇÃO	115,54%	71,84%
Referência Própria	PRÓPRIA	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	0,03840000	R$ 22,64	R$ 0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R$ 28,12	R$ 1,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 1,93
				VALOR:		R$ 3,32

104902 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,99	R$ 7,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 62,17	R$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	SINAPI	UN	0,04350000	R$ 1,96	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 70,43	R$ 1,16
				TOTAL Material		R$ 9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 22,64	R$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 28,12	R$ 3,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 6,63
				VALOR:		R$ 16,52

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 62,17	R$ 0,50
00000929	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	SINAPI	UN	0,03710000	R$ 1,96	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 70,43	R$ 0,58
				TOTAL Material		R$ 2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R$ 22,64	R$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R$ 28,12	R$ 3,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 5,63
				VALOR:		R$ 7,75

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01190000	R$ 62,17	R$ 0,73
00000918	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,60	R$ 3,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	SINAPI	UN	0,01490000	R$ 1,96	R$ 0,02

00020383	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 70,43	R$ 1,06
					TOTAL Material	R$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R$ 22,54	R$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R$ 26,12	R$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 3,34
					VALOR:	R$ 5,10

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 52,17	R$ 0,60
00000620	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,33	R$ 5,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04250000	R$ 1,96	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 70,43	R$ 1,16
					TOTAL Material	R$ 7,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 22,54	R$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R$ 26,12	R$ 3,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,62
					VALOR:	R$ 13,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 62,17	R$ 0,44
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,29	R$ 2,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R$ 1,96	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 70,43	R$ 0,56
					TOTAL Material	R$ 3,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 22,54	R$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 26,12	R$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 3,57
					VALOR:	R$ 6,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOAQUIM EDUARDO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3281-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO SOUZA LIRA, CONFORME PROJETO Nº 02332.2000001/2021
LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO SOUZA LIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

DATA: 10/02/2025 | BDI: 18,92%

FONTE	ORIGEM	HORA	MES
ORSE	SEMPRE	112,54%	76,14%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	SEMPRE SEM DESONERAÇÃO	110,82%	71,80%
Referência Mercado	PROPRIA	7,38%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 62,17	R$ 0,44
00021956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,79	R$ 2,79
00038583	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 1,06	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 70,43	R$ 0,56
					TOTAL Material	R$ 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 22,64	R$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 28,12	R$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 3,57
					VALOR:	R$ 7,38

89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,00710000	R$ 62,17	R$ 0,44
00038525	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,24	R$ 6,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00380000	R$ 1,06	R$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 70,43	R$ 0,56
					TOTAL Material	R$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R$ 22,64	R$ 2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R$ 28,12	R$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 5,13
					VALOR:	R$ 12,43

89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00710000	R$ 62,17	R$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 1,06	R$ 0,02
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,53	R$ 11,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 70,43	R$ 0,56
					TOTAL Material	R$ 12,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R$ 22,64	R$ 1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R$ 28,12	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 2,38
					VALOR:	R$ 14,93

COMISSÃO DE LICI
Fl. 1340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO [illegible]	DATA: 10/02/2023	BDI: 18,92%
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202412	112,34%	76,11%
SEINFRA	028.0 SEM DESONERAÇÃO	134,75%	71,31%
SINAPI	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	71,60%
Próprio	PROPRIA	0,00%	0,00%

89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	R$ 62,17	R$ 1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,96	R$ 0,03
00003947	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,58	R$ 25,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 70,43	R$ 1,54
					TOTAL Material	R$ 29,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R$ 22,94	R$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R$ 28,12	R$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 4,29
					VALOR:	R$ 33,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03860000	R$ 1,96	R$ 0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,86	R$ 4,07
					TOTAL Material	R$ 4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R$ 22,94	R$ 5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39050000	R$ 28,12	R$ 10,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 16,28
					VALOR:	R$ 23,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10980000	R$ 1,96	R$ 0,20
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 6,37	R$ 6,68
					TOTAL Material	R$ 6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 22,94	R$ 10,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 28,12	R$ 12,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 23,09
					VALOR:	R$ 31,96

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

JUNIOR PROTÁSIO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 134
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LOJAS E GALERIA DE SALAS, AV. [illegible], DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PREFEITURA Nº 01.50.000/0001-80
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible], ZONA DA POMPEU CE

DATA : 10/02/2025 — BDI: 18,92%

FONTE	HORISTA	MENSALISTA
CAGE	20,41%	30,11%
SEINFRA	69,72% (DESONERAÇÃO)	73,07%
SINAPI	20,41% (NÃO DESONERAÇÃO)	73,98%
Referência Própria	73,07%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R$ 1,96	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 13,15	R$ 13,79
					TOTAL Material	R$ 13,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06260000	R$ 22,64	R$ 0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R$ 28,12	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 1,62
					VALOR:	R$ 15,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 62,17	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R$ 1,96	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	R$ 70,43	R$ 0,84
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
					TOTAL Material	R$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R$ 22,64	R$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R$ 28,12	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 7,47
					VALOR:	R$ 10,09

94890 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_94/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 62,17	R$ 0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01280000	R$ 1,96	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 70,43	R$ 1,16
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,52	R$ 3,52
					TOTAL Material	R$ 5,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	R$ 22,64	R$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	R$ 28,12	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 5,07
					VALOR:	R$ 10,64

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)

JUAREZ PROGRESSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1201-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE [illegible] DE SAÚDE, POSTO [illegible] DISTRITO ENGENHEIRO [illegible] CONFORME PROJETO [illegible]
	LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO [illegible], ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

DATA: [illegible] BDI: 18,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	[illegible]	152,64%	76,11%
SEINFRA	[illegible]	119,10%	73,21%
SINAPI	[illegible]	115,82%	73,89%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	2,01940000	R$ 62,17	R$ 1,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000	R$ 1,96	R$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R$ 70,43	R$ 1,74
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,82	R$ 13,82
					TOTAL Material	R$ 16,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R$ 22,64	R$ 5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R$ 28,12	R$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 13,23
					VALOR:	R$ 30,12

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R$ 62,17	R$ 0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09720000	R$ 1,96	R$ 0,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R$ 70,43	R$ 1,00
00007135	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
					TOTAL Material	R$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22219000	R$ 22,64	R$ 5,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22219000	R$ 28,12	R$ 6,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 11,26
					VALOR:	R$ 19,38

89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,01760000	R$ 62,17	R$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R$ 1,96	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 70,43	R$ 1,58
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,51	R$ 9,51
					TOTAL Material	R$ 12,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R$ 22,64	R$ 2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R$ 28,12	R$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,68

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 1201-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO ...	DATA: 10/02/2025	BDI: 18,52%
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO ...		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ...		

FONTE	MENSAL	ANUAL	BDI
ORSE	...	...	...
SINAPI	... COM DESONERAÇÃO	...	...
SINAPI	... SEM DESONERAÇÃO	...	...
PRÓPRIA		...	...

VALOR:	R$ 18,90

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G GR	SINAPI	UN	0,00690000	R$ 62,17	R$ 0,36
00003634	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,53	R$ 7,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 1,96	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 70,43	R$ 0,49
					TOTAL Material	R$ 8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R$ 22,64	R$ 3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R$ 28,12	R$ 3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 7,18

VALOR:	R$ 15,62

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G GR	SINAPI	UN	0,00690000	R$ 62,17	R$ 0,36
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,00	R$ 5,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 1,96	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 70,43	R$ 0,49
					TOTAL Material	R$ 5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 22,64	R$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 28,12	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,66

VALOR	R$ 12,58

CPUBS-32 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6701068	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições	UN	1,00000000	R$ 14.248,68	R$ 14.248,68
					TOTAL Material	R$ 14.248,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R$ 22,64	R$ 113,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 28,12	R$ 98,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 217,69

JUAREZ ERNESTO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇ
1349

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROJETO Nº 0213/2000013/4.07
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible] POMPEUBA

DATA : 19/05/2025 BDI: 33,32%

FONTE	VERSÃO	OBRA	BDI	POR
ORSE	259/01	112,94%	33,11%	
SINAPI	105.504 DESONERAÇÃO	114,18%	33,01%	
SINAPI	105.512 NÃO DESONERAÇÃO	116,62%	33,36%	
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 14.466,32

CPUBS-33 RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO DE FIBRA VIDRO CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	Composições	UN	1,00000000	R$ 9.684,45	R$ 9.684,45
					TOTAL Material	R$ 9.684,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 22,84	R$ 90,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,12	R$ 28,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 118,68

VALOR:	R$ 9.803,13

93415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 62,17	R$ 0,58
30001057	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,03	R$ 6,03
30036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 150	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,88	R$ 0,07
30020003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01130000	R$ 70,43	R$ 0,77
					TOTAL Material	R$ 7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 22,84	R$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 28,12	R$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 8,21

VALOR:	R$ 15,68

S12582 Pressurizador até 12mca/100w/220v (Un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,50000000	R$ 3,74	R$ 1,87
010554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 5,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113650	Pressurizador até 12mca/100w/220v	ORSE	UN	1,00000000	R$ 574,81	R$ 574,81
					TOTAL Material	R$ 574,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034368	Eletricista (horista)	ORSE	H	0,50000000	R$ 19,13	R$ 9,57
020965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	H	0,50000000	R$ 19,13	R$ 9,57
091115	Servente de obras (horista)	ORSE	H	0,50000000	R$ 13,85	R$ 6,93

JULIANO PORTUGUES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 129[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE PÚBLICA NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LEITE, CONFORME PROJETO Nº 01/32.268/001-04-00
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LEITE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRA DA FONTENELE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DA FONTENELE

DATA : 10/02/2026		BDI: 25,00%	
FONTE	REGIME	MOD	MES
ORSE	30410	112,84%	71,31%
SINAPI	92410 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
SINAPI	92410 SEM DESONERAÇÃO	113,82%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	2,82%	0,53%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,07
VALOR:	R$ 386,46

CPUBS-34 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPOG/CDHU + RES	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI UV CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS. REF ACQUALIMP OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	R$ 7.205,47	R$ 7.205,47
					TOTAL Material:	R$ 7.205,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 22,64	R$ 56,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,12	R$ 28,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 84,72

VALOR:	R$ 7.290,19

80707 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 75G	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 62,17	R$ 1,81
00006103	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,30	R$ 24,30
00006383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,99	R$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 70,43	R$ 3,09
					TOTAL Material:	R$ 29,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 22,64	R$ 9,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39570000	R$ 28,12	R$ 11,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,23

VALOR:	R$ 49,46

S04883 Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02140	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	R$ 13,06	R$ 22,60
S02135	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19) esp = 0,20m (simples), com argamassa traço IS - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,50000000	R$ 106,32	R$ 186,79
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço (1 : 3) (cimento / areia) - Revisado 06/2015	ORSE	m2	1,71000000	R$ 6,63	R$ 11,34
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,09100000	R$ 569,66	R$ 46,28
S02126	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R$ 584,59	R$ 47,38
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	ORSE	m3	1,90000000	R$ 52,57	R$ 94,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 20132.080001/0410/0
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

DATA : 10/02/2025 BDI : 13,82%

ITENS	VERSÃO	NORMAL (1)	BDI
[illegible]	PROPRIA	112,94%	13,82%
[illegible]	SEM DESONERAÇÃO	114,48%	71,82%
[illegible]	SEM DESONERAÇÃO	114,05%	71,82%
[illegible]	PROPRIA	3,82%	1,82%

S00380	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R$ 106,74	R$ 124,89
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando vibro, até o nível do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R$ 35,03	R$ 40,28
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R$ 35,34	R$ 60,43
					TOTAL Serviço	R$ 643,95
					VALOR	R$ 643,75

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)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03900000	R$ 62,17	R$ 1,81
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,49	R$ 45,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,96	R$ 0,03
00020683	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 70,43	R$ 3,09
					TOTAL Materiais	R$ 50,41

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	R$ 22,64	R$ 9,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R$ 28,12	R$ 11,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 21,46
					VALOR	R$ 71,87

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)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,06650000	R$ 62,17	R$ 4,15
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 69,60	R$ 69,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,96	R$ 0,03
00020683	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R$ 70,43	R$ 7,32
					TOTAL Materiais	R$ 81,10

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	R$ 22,64	R$ 10,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 28,12	R$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 24,24
					VALOR	R$ 105,38

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)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00440000	R$ 62,17	R$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	R$ 1,96	R$ 0,07

JOSÉ ANTONIO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 329-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02102.2006001/24-001.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA:	BDI:
FONTE	VERSÃO
SINAPI	2024/12 NÃO DESONERADO
Composições Próprias	PRÓPRIA

00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,19	R$ 12,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R$ 7,63	R$ 0,52
					TOTAL Material	R$ 13,08

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	R$ 22,64	R$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 28,12	R$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 8,38
					VALOR:	R$ 21,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003145	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,95	R$ 0,13
00044645	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,00	R$ 10,00
					TOTAL Material	R$ 10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 28,12	R$ 2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02840000	R$ 22,10	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 2,91
					VALOR:	R$ 13,04

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 PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,95	R$ 0,13
00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,88	R$ 5,88
					TOTAL Material	R$ 6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12520000	R$ 28,12	R$ 3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02840000	R$ 22,10	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 4,31
					VALOR:	R$ 10,32

104963 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
00000383	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,26	R$ 5,26
00001958	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,48	R$ 46,48

JUAREZ PINHEIRO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 3013220080UZH-01
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 10/02/2025 — BDI: 28,53%

FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
SINAPI	03/2025	17:03:54	28,53%
SEINFRA	036.1/2024 DESONERAÇÃO	17:03:55	31,51%
SINAPI	03/2025 NÃO DESONERAÇÃO	17:03:55	31,94%
Composições Próprias	PROPRIA	0:00:00	0,00%

00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R$ 25,66	R$ 1,60
					TOTAL Material:	R$ 35,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R$ 21,66	R$ 5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09080000	R$ 22,10	R$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,24
					VALOR:	R$ 62,58

89811 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000361	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,79	R$ 9,58
00001866	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,57	R$ 20,57
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 25,66	R$ 2,95
					TOTAL Material:	R$ 33,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21730000	R$ 22,64	R$ 4,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21730000	R$ 28,12	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,01
					VALOR:	R$ 44,03

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00690000	R$ 92,17	R$ 0,61
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,43	R$ 4,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,99	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 70,43	R$ 1,06
					TOTAL Material:	R$ 6,10

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	R$ 22,64	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 28,12	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,44
					VALOR:	R$ 12,54

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ FREITAS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 32910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 007/2025/0001/24-001.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 10/03/2025 BDI: 18,93%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	[illegible]	112,94%	76,71%
SCHAFRA	RE SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,34%
SINAPI	[illegible] SEM DESONERAÇÃO	116,03%	73,66%
Fonte(s) Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,50960000	R$ 62,17	R$ 0,81
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,00	R$ 2,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,96	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 70,49	R$ 1,05
					TOTAL Material	R$ 3,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 22,64	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,12	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,44
					VALOR:	R$ 10,17

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,68	R$ 5,36
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,34	R$ 9,34
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 25,56	R$ 1,28
					TOTAL Material	R$ 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	0,13700000	R$ 22,64	R$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R$ 26,12	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 15,37

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000287	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,94	R$ 7,88
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,99	R$ 6,99
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 25,56	R$ 1,92
					TOTAL Material	R$ 16,79

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	R$ 22,64	R$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 26,12	R$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 8,28
					VALOR:	R$ 25,17

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 001/2023/000001/24-001	DATA : 10/02/2023		BDI : 16,92%	
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	NORMAL	MEDIANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	03/2023	112,54%	76,31%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,14%	71,24%
		SINAPI	03/2023 SEM DESONERAÇÃO	116,05%	71,68%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,68	R$ 5,36
00009526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,70	R$ 2,70
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	R$ 25,66	R$ 1,28
					TOTAL Material	R$ 9,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R$ 22,64	R$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 28,12	R$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,59
					VALOR:	R$ 15,93

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_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00560000	R$ 52,17	R$ 0,61
00000617	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,86	R$ 1,86
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,96	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 70,43	R$ 1,05
					TOTAL Material	R$ 3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12703080	R$ 22,64	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12708000	R$ 28,12	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,44
					VALOR:	R$ 9,97

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 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,75	R$ 1,00
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,83	R$ 16,83
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	R$ 25,66	R$ 3,59
					TOTAL Material	R$ 32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 22,64	R$ 5,26

JUAREZ BENTO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 07132.2003361/24-001	DATA : 10/02/2025		BDI : 13,52%	
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	SEINFO	MÊS	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	SEINFO	135,5%	92,01%
		SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	114,19%	75,32%
		SINAPI	SINAPI SEM DESONERAÇÃO	119,02%	71,98%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 26,12	R$ 6,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 11,76
				VALOR		R$ 44,39

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	0,01450000	R$ 62,17	R$ 0,92
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,33	R$ 3,33
00038385	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,31070000	R$ 1,90	R$ 0,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 70,40	R$ 1,58
					TOTAL Material	R$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19930000	R$ 22,64	R$ 3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R$ 26,12	R$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 8,54
					VALOR	R$ 14,44

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	R$ 2,62	R$ 2,62
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,94	R$ 7,88
00003689	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,03	R$ 12,03
00038078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 25,08	R$ 2,56
					TOTAL Material	R$ 25,14

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	R$ 22,64	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R$ 26,12	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,44
					VALOR	R$ 31,58

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,94	R$ 11,82
00003688	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,48	R$ 16,48

MARCEZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02/32.2306091/04-001.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA - 10/02/2025			BDI - 25,82%
FONTE	VERSÃO	NORMA	MES
ORSE	2024/12	112,84%	75,11%
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	114,73%	75,01%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,07%	75,08%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 25,60	R$ 2,89
					TOTAL Material:	R$ 31,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	R$ 22,84	R$ 4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 28,12	R$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,17
					VALOR:	R$ 42,35

96549 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,52	R$ 3,52
00000299	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,28	R$ 4,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00250000	R$ 25,60	R$ 1,00
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,22	R$ 9,22
					TOTAL Material:	R$ 17,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05166666	R$ 22,84	R$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05166666	R$ 28,12	R$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,63
					VALOR:	R$ 19,23

S09387 Tubo pvc rígido c/anel borracha, série reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d = 100mm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	R$ 3,82	R$ 1,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	R$ 3,89	R$ 2,02
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0C0965	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	ORSE	un	0,17000000	R$ 3,52	R$ 0,60
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	R$ 63,70	R$ 1,46
I0964TS	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (ntr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R$ 22,60	R$ 22,83
					TOTAL Material:	R$ 24,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0250603	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,52000000	R$ 18,10	R$ 9,55
I0611103	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,52000000	R$ 13,55	R$ 7,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02102.2600001/24 001	DATA: 10/02/2025	BDI: 19,82%
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR PompeU/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		

VALOR:	R$ 46,93

S09385 Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,82	R$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,90	R$ 1,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2003SS	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	ORSE	un	0,17000000	R$ 2,22	R$ 0,38
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	R$ 83,50	R$ 0,84
I2006SS	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R$ 10,33	R$ 10,42
					TOTAL Material:	R$ 11,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03855S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 19,13	R$ 5,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 13,65	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,84

VALOR:	R$ 23,67

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48000000	R$ 3,82	R$ 1,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0029SS	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	ORSE	un	0,17000000	R$ 2,70	R$ 0,46
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	R$ 83,50	R$ 0,96
I0083SS	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R$ 15,72	R$ 16,91
					TOTAL Material:	R$ 30,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03855S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,48000000	R$ 19,13	R$ 9,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,18

VALOR:	R$ 31,33

C2527 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06120000	R$ 63,3800	R$ 0,0760
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R$ 61,0200	R$ 0,0005
I2202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 12,4600	R$ 18,6900
					TOTAL Material:	R$ 18,7665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500

JUAREZ PORTUGAL DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-001.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 10/02/2025 BDI: 19,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,41%
SEINFRA	026.0 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	113,85%	71,84%
Custo Unitário Horário	PROPRIA	3,29%	3,40%

02539	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,1800	R$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra	R$ 23,8400
					VALOR:	R$ 42,44

S01529 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R$ 3,82	R$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R$ 3,89	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 2,16

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	0,17000000	R$ 0,99	R$ 0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	R$ 63,50	R$ 0,51
I098355	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R$ 5,24	R$ 5,29
					TOTAL Materiais	R$ 5,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02958	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R$ 19,13	R$ 5,36
I01111	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R$ 13,65	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra	R$ 9,18
					VALOR:	R$ 17,33

S09384 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm - Rev 01_11/2021 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R$ 3,82	R$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R$ 3,89	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 2,16

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00624	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, dn 40mm	ORSE	un	0,17000000	R$ 0,79	R$ 0,13
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	R$ 63,50	R$ 0,51
I209578	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R$ 7,33	R$ 7,40
					TOTAL Materiais	R$ 8,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02958	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R$ 19,13	R$ 5,36
I01111	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R$ 13,65	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra	R$ 9,18
					VALOR:	R$ 19,37

89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *500* GR	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 62,17	R$ 0,82
00038353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 1,96	R$ 0,02

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3991-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001634-001.	DATA : 10/02/2025	BDI: 18,82%
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		

00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00250000	R$ 70,43	R$ 1,58
00007116	TE PVC SOLDAVEL, 88B, 90 GRAUS, ON 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,24	R$ 3,24
					TOTAL Material	R$ 5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R$ 22,64	R$ 3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R$ 28,12	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 8,59
					VALOR:	R$ 14,35

S01585 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10584	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,82	R$ 0,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R$ 3,88	R$ 0,89
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00136	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R$ 72,41	R$ 1,81
I06136S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,26	R$ 9,26
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R$ 69,74	R$ 2,79
					TOTAL Material	R$ 13,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06365	Encanador ou bombeiro hidráulico [horista]	ORSE	h	0,33000000	R$ 19,13	R$ 6,40
I06111S	Servente de obras [horista]	ORSE	h	0,23000000	R$ 13,65	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra	R$ 7,54
					VALOR:	R$ 23,16

104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, 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	0,00940000	R$ 62,17	R$ 0,58
00009834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,40	R$ 3,40
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R$ 1,96	R$ 0,07
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 70,43	R$ 0,77
					TOTAL Material	R$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R$ 22,64	R$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R$ 28,12	R$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 5,54
					VALOR:	R$ 10,36

JOARES EDUARDO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 5291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1316

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, COM DIME PROPOSTA Nº 02152.260003/024-001
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 18/02/2025 BDI : 18,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202412	112,04%	76,11%
SEINFRA	028.0 SEM DESONERAÇÃO	111,41%	71,32%
SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	113,58%	72,69%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00710000	R$ 62,17	R$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 1,99	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 70,43	R$ 0,56
					TOTAL Material	R$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 22,64	R$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 28,12	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,89
					VALOR:	R$ 8,62

86862 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 3,50	R$ 0,15
00000148	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE 1 1/4 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,22	R$ 19,22
					TOTAL Material	R$ 19,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R$ 28,12	R$ 3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R$ 22,10	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 4,75
					VALOR:	R$ 24,13

S09760 Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810564	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R$ 3,82	R$ 1,07
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R$ 3,89	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R$ 72,41	R$ 1,01
110142	Joelho 45° pvc rígido, série R, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,25	R$ 5,25
020036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	R$ 69,74	R$ 0,42
					TOTAL Material	R$ 7,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026998	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R$ 19,13	R$ 5,36
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R$ 13,65	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra	R$ 9,18

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3231-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE II, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 001/2.2000001/24-001.	DATA : 13/02/2025		BDI: 18,92%	
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.	FONTE	VERSÃO	NORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.	ORSE	ORSE	112,64%	70,11%
		SEINFRA	C/DESONERAÇÃO	114,39%	71,31%
		SINAPI	C/DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL 1553

VALOR:	R$ 19,61

S12648 Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT) (un) RUBRICA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12651	Apiloamento manual	ORSE	m3	5,00000000	R$ 26,17	R$ 130,85
S11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	2,19000000	R$ 569,97	R$ 1.231,14
S03898	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	10,00000000	R$ 76,85	R$ 1.182,75
000082	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	ORSE	m²	20,30000000	R$ 96,09	R$ 2.010,92
					TOTAL Serviço	R$ 4.555,64

VALOR:	R$ 4.555,64

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71580000	R$ 0,37	R$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,79250000	R$ 1,86	R$ 1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83650000	R$ 130,00	R$ 107,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,61940000	R$ 0,73	R$ 154,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57520000	R$ 116,09	R$ 67,12
					TOTAL Material	R$ 329,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R$ 26,70	R$ 39,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R$ 22,10	R$ 51,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 91,32

VALOR:	R$ 422,45

104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 62,17	R$ 0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,38	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 70,43	R$ 0,77
00039019	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,05	R$ 8,05
					TOTAL Material	R$ 9,28

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

JOARES FONTENELE DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 125140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSE LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-001
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 10/2025 BDI: 19,93%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/10	122,84%	76,31%
SICRO3	10/2024 DESONERAÇÃO	116,78%	71,91%
SINAPI	09/2024 NÃO DESONERAÇÃO	110,62%	71,94%
Demais Fontes	PROPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 22,64	R$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 28,12	R$ 0,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 0,57
				VALOR		R$ 0,85

89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 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
00000090	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,68	R$ 8,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 25,08	R$ 1,82
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,83	R$ 8,83
				TOTAL Material		R$ 18,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R$ 22,64	R$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R$ 28,12	R$ 1,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 2,31
				VALOR		R$ 15,30

89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000207	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,54	R$ 11,02
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 25,08	R$ 2,82
00011858	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,68	R$ 14,68
				TOTAL Material		R$ 28,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R$ 22,64	R$ 3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R$ 28,12	R$ 4,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 8,50
				VALOR		R$ 37,86

S02234 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro fundido (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4720/2	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 181,39	R$ 181,39
				TOTAL Material		R$ 181,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LÓPES, CONFORME PROPOSTA Nº 912132.000609/2021-01	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LÓPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	05/2025	112,64%	76,11%
		SEINFRA	026.0 SEM DESONERAÇÃO	110,19%	71,29%
		SINAPI	09/2025 SEM DESONERAÇÃO	114,62%	77,05%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	2,80000000	R$ 13,09	R$ 36,62
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,44000000	R$ 109,33	R$ 157,44
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	ORSE	m2	1,20000000	R$ 6,63	R$ 7,96
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07540000	R$ 584,89	R$ 45,56
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R$ 52,57	R$ 17,87
S00065	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 vezes	ORSE	m2	0,60000000	R$ 90,93	R$ 54,32
S01909	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	R$ 35,34	R$ 42,41
					TOTAL Serviço	R$ 362,49
					VALOR:	R$ 543,82

S06400 *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,80000000	R$ 109,33	R$ 306,12
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	ORSE	m2	2,40000000	R$ 6,63	R$ 15,91
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03520000	R$ 584,89	R$ 14,74
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,70400000	R$ 52,57	R$ 37,01
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,40000000	R$ 34,68	R$ 83,18
					TOTAL Serviço	R$ 456,96
					VALOR:	R$ 457,14

S04283 Raio hemisférico em F° F°, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,02	R$ 1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,88	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 3,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I117085	Ralo hifo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R$ 15,77	R$ 15,77
					TOTAL Material	R$ 15,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2G565	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 18,13	R$ 9,07
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,85	R$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,41
					VALOR:	R$ 36,21

93742 CURVA CURTA 90 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)

ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE II, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 10132.200038/01CH-001
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 10/03/2023		BDI : 28,62%	
FONTE	DESONERADO	HORA	MES
CAGE	2024/02	112,94%	75,71%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,34%
SINAPI	02/2023 SEM DESONERAÇÃO	115,29%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,84	R$ 7,68
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,17	R$ 21,17
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	R$ 25,60	R$ 1,92
					TOTAL Material	R$ 30,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,64	R$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 28,12	R$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 8,38

VALOR:	**R$ 39,35**

89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 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 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 4,75	R$ 14,25
00003070	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,19	R$ 21,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 25,60	R$ 4,42
					TOTAL Material	R$ 39,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 22,64	R$ 5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 28,12	R$ 7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 13,03

VALOR:	**R$ 52,89**

89823 LUVA DE CORRER, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,75	R$ 9,50
00003803	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,26	R$ 16,26
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	R$ 25,60	R$ 2,95
					TOTAL Material	R$ 28,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 22,64	R$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 28,12	R$ 4,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 7,34

JUNIER LEONARDO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 07/SEINFRA/2023	DATA: 10/03/2025		BDI: 25,82%
	LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LÓPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	OBRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	2024/12	70,11%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	74,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	73,89%
			PROPRIA	PROPRIA	5,00%

VALOR:	R$ 36,07

89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01870000	R$ 63,17	R$ 1,09
00000096	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,35	R$ 4,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R$ 1,96	R$ 0,06
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,43	R$ 10,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R$ 25,86	R$ 0,96
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 70,43	R$ 1,83
					TOTAL Material:	R$ 18,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R$ 22,64	R$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R$ 28,12	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,87

VALOR:	R$ 24,56

89597 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,57	R$ 5,57
00000096	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,29	R$ 4,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R$ 95,89	R$ 2,43
00020048	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,25	R$ 18,25
					TOTAL Material:	R$ 30,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 22,64	R$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 28,12	R$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,76

VALOR:	R$ 32,30

S09386 Tubo pvc rígido cianel borracha, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10964	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,58000000	R$ 3,62	R$ 2,14
S10949	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58000000	R$ 3,69	R$ 2,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,32

JULIEZ PRUDÊNCIO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSE LOPES, CONFORME PROJETO Nº 001/2020/031/SK-001.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSE LOPES, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 15/05/2025 BDI: 25,00% RUBRICA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202412	112,34%	70,11%
SEINFRA	030 COM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	118,52%	71,68%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8303008	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	ORSE	un	0,17000000	R$ 12,16	R$ 2,07
91770	Pasta lubrificante p/ pvc jei	ORSE	kg	0,03000000	R$ 53,50	R$ 2,10
9864/05	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R$ 47,73	R$ 48,21
					TOTAL Material:	R$ 52,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6026/05	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,56000000	R$ 19,13	R$ 10,71
6001/15	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,56000000	R$ 13,85	R$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,35
					VALOR:	R$ 70,81

C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R$ 63,3000	R$ 0,1964
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R$ 61,0200	R$ 0,0671
02295	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 40,3700	R$ 56,5180
					TOTAL Material:	R$ 56,7815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 25,1600	R$ 23,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,3720
					VALOR:	R$ 99,33

CPUBS-35 CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 25,10	R$ 50,20
89457	Curva 45º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 312,12	R$ 312,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08790000	R$ 25,86	R$ 2,24
					TOTAL Material:	R$ 364,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 22,54	R$ 15,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 28,12	R$ 19,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,52
					VALOR:	R$ 400,08

90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ PAULO GARCIA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2391-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CAI 1363

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOCIAS LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02122.2000000/1400-001.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOCIAS LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.

DATA : 10/02/2025 BDI : 16,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202410	113,54%	70,71%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,74%	71,91%
SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	116,91%	71,91%
Encargos Sociais	PROPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,31670000	R$ 25,66	R$ 8,42
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,06000000	R$ 117,96	R$ 125,05
					TOTAL Material	R$ 134,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 21,66	R$ 2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 22,10	R$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 4,56
					VALOR:	R$ 139,77

S12889 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,89	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R$ 14,41	R$ 14,41
					TOTAL Material	R$ 14,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,55	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,73
					VALOR:	R$ 17,90

101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 38 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,73	R$ 1,46
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 342,78	R$ 342,78
					TOTAL Material	R$ 344,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 22,54	R$ 10,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 28,12	R$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 23,21
					VALOR:	R$ 367,45

S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,89	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 0,78

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1364

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02/22.2908010A.001.
LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 10/02/2025 BDI: 18,82%

FONTE	VIGÊNCIA	HORA	MES
ORSE	202410	177,34%	75,11%
SEINFRA	026.0004 SEINFRA 026.0004 SEM DESONERAÇÃO	134,76%	71,31%
SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa ES	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,05	R$ 13,05
					TOTAL Material:	R$ 13,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,85	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,73

VALOR:	R$ 18,54

CPUBS-36 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES - 78x20cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013	Parafuso auto-atarraxante 1 1/2" a 1/4"	ORSE	un	6,00000000	R$ 0,51	R$ 3,06
00037568	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 41,65	R$ 83,30
					TOTAL Material:	R$ 86,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 29,88	R$ 4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,33

VALOR:	R$ 91,29

S11853 Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0375585	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R$ 18,64	R$ 18,64
					TOTAL Material:	R$ 18,64

VALOR:	R$ 18,64

CPUBS-37 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA - 15X20cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013	Parafuso auto-atarraxante 1 1/2" a 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,51	R$ 1,02
00037550	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,02	R$ 26,02
					TOTAL Material:	R$ 27,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,27	R$ 4,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 28,88	R$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,53

VALOR:	R$ 34,57

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 123140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE MISTO DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 92102.300000/1036-00
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 10/02/2025 BDI: 16,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	80/415	112,94%	70,11%
CONFIRA	SEM DESONERAÇÃO	116,15%	71,31%
ORSE	80/415 SEM DESONERAÇÃO	116,65%	71,38%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-Placa S2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	R$ 3,69	R$ 2,78
				TOTAL Encargos Complementares		R$ 2,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R$ 20,19	R$ 20,19
					TOTAL Material	R$ 20,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,85	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,77

VALOR:	**R$ 23,66**

S12312 Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,74	R$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13156	Luminária de emergência c/ dois projetores LED alimentação 127/220 de 12w/55 autonomia de 3horas	ORSE	un	1,00000000	R$ 259,80	R$ 259,80
					TOTAL Material	R$ 259,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,13	R$ 9,57
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,85	R$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,50

VALOR:	**R$ 279,99**

S10755 Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,79	R$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,89	R$ 3,89
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 7,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11941	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 213,00	R$ 213,00
					TOTAL Material	R$ 213,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047805	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 18,13	R$ 18,13
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 13,85	R$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra	R$ 32,73

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 229140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE Y, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02152.2300201/24-00
LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 10/2025 BDI: 18,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202412	152,54%	70,11%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,24%
SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,62%	71,84%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 353,44

CPUBS-38 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89213	Parafuso auto-atarraxante 1 1/2" x 1/4"	ORSE	UN	2,00000000	R$ 0,51	R$ 1,02
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,02	R$ 26,02
					TOTAL Material:	R$ 27,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05247	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 23,27	R$ 4,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 25,88	R$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,53

VALOR:	R$ 34,57

S09923 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R$ 3,74	R$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Ferreiro	ORSE	h	0,01000000	R$ 3,89	R$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10388	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
I10384	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 18,13	R$ 0,19
6061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 13,65	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32

VALOR:	R$ 1,89

91540 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,93	R$ 1,93
					TOTAL Material:	R$ 1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 23,65	R$ 6,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 29,25	R$ 8,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,39

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ FINOTTI DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 329?-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSE LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 52132.[illegible]	DATA : 10/02/2025		BDI : 16,92%
LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	ORSE	2024/12	112,34% / 39,11%
		SINAPI	12/2024 SEM DESONERAÇÃO	114,65% / 71,31%
		SINAPI	12/2024 NEM DESONERAÇÃO	116,62% / 71,96%
		Composições Próprias	PROPRIA	2,00% / 0,00%

88625	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 681,35	R$ 0,61
					TOTAL Serviço	R$ 0,61
					VALOR:	R$ 17,93

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,45	R$ 3,45
					TOTAL Material	R$ 3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 23,69	R$ 5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	R$ 29,25	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 11,74
					VALOR:	R$ 15,19

92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,38	R$ 1,38
					TOTAL Material	R$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 23,35	R$ 5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	R$ 29,25	R$ 6,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 11,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88625	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 681,35	R$ 0,61
					TOTAL Serviço	R$ 0,61
					VALOR:	R$ 17,39

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001674	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,83	R$ 3,83
					TOTAL Material	R$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 23,59	R$ 8,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 29,25	R$ 10,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 19,30
					VALOR:	R$ 23,13

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº [illegible]-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 32132.290059/1754-60.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 10/07/2025 BDI : 19,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	369412	113,04%	75,11%
SEINFRA	025.2024 DESONERAÇÃO	104,19%	71,23%
SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	115,53%	71,96%
Horista/Mensalista	PREÇPO	0,00%	0,00%

SO9816 Arruela lisa zincada d=1/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010502	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R$ 3,79	R$ 0,04
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R$ 3,89	R$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 0,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006347	Arruela lisa zincada e 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
					TOTAL Material	R$ 0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 10,13	R$ 0,10
061110	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 13,65	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,23

VALOR	R$ 0,46

CPUBS-39 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,83	R$ 2,83
					TOTAL Material	R$ 2,83

Mão de Obra com Encargo Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S85267S	Ajudar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	R$ 21,09	R$ 2,33
S85264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10000000	R$ 26,50	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 5,09

VALOR	R$ 7,86

CPUBS-40 CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0791	CHUMBADOR DE 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,20	R$ 2,20
					TOTAL Material	R$ 2,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,10	R$ 2,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,66	R$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra	R$ 7,48

VALOR	R$ 9,77

S08351 Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vi 1,68 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010502	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,74	R$ 0,37
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,89	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ [illegible]
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 3231-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE FIXA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2/0002/24-001	DATA : 10/02/2025		BDI : 46,82%	
LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	059/12	110,34%	72,11%
		SINAPI	2024.12 SEM DESONERAÇÃO	113,35%	71,40%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

06554	Parafuso cabeça lentilha auto-brocante 3/8" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
				TOTAL Material:		R$ 0,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6024393	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 19,13	R$ 1,91
6061118	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 13,66	R$ 1,37
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 3,28
				VALOR:		R$ 4,21

S10090 Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10580	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	R$ 3,79	R$ 0,04
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,17	R$ 2,17
				TOTAL Material:		R$ 2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6047509	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01000000	R$ 19,13	R$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,19
				VALOR:		R$ 2,39

CPUBS41 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038999	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 4,60	R$ 4,60
				TOTAL Material:		R$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,65	R$ 7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,25	R$ 8,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,86
				VALOR:		R$ 20,46

91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04040000	R$ 16,22	R$ 16,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00960000	R$ 4,12	R$ 0,03
				TOTAL Material:		R$ 16,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 23,65	R$ 2,69

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RENADOR (MG) CONFORME PROJETO Nº 0210/2060000/01-CDC
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RENADOR (MG)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RENADOR (MG)

DATA : 10/02/2021 HORISTA: 111,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2021/12	113,81%	70,11%
SEINFRA	032 SEM DESONERAÇÃO	134,19%	71,31%
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	71,46%
Composições Próprias	PROPRIA	3,24%	0,97%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 29,25	R$ 3,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 6,05
					VALOR:	R$ 24,87

92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 23,61	R$ 23,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 4,12	R$ 0,03
					TOTAL Material	R$ 23,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 23,65	R$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 29,25	R$ 1,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 3,20
					VALOR:	R$ 27,19

92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001010	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 33,38	R$ 33,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 4,12	R$ 0,03
					TOTAL Material	R$ 33,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 23,65	R$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 29,25	R$ 2,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 3,67
					VALOR:	R$ 37,56

92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01000000	R$ 49,33	R$ 53,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 4,12	R$ 0,03
					TOTAL Material	R$ 53,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R$ 23,65	R$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R$ 29,25	R$ 2,42

JUAREZ TRINDADE DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO 2.1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 0310.2000001/24-01/L
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 10/02/2025 BDI: 19,30%

FONTE	VERSÃO	DESON	DES
ORSE	29972	112,34%	76,11%
SEINFRA	024.1/SEM DESONERAÇÃO	134,19%	71,34%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,03%	71,80%
Composições Próprias	SINCRONIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 4,39
VALOR:	R$ 54,47

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006966	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,83	R$ 7,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,12	R$ 0,03
					TOTAL Material	R$ 7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,65	R$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 29,25	R$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 2,69

VALOR:	R$ 9,96

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,39	R$ 1,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,12	R$ 0,03
					TOTAL Material	R$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 23,65	R$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 29,25	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 1,21

VALOR:	R$ 2,96

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,20	R$ 2,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,12	R$ 0,03
					TOTAL Material	R$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 23,65	R$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 29,25	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 1,21

MARCELO NOGUEIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 329?-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NA ÁREA DE SAÚDE, PONTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO ... CONFORME PROJETO
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO ... ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ...
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ...

DATA: 10/02/2025 BDI: 19,30%

FONTE	PERÍODO	DESONERADO	NÃO DESONERADO
ORSE	2024/12	112,94%	75,11%
SEINFRA	024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,85%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 4,28

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,26340000	R$ 3,65	R$ 4,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,13	R$ 0,03
					TOTAL Materiais	R$ 4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03930000	R$ 23,60	R$ 0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03930000	R$ 29,20	R$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 2,06

VALOR:	R$ 6,62

91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,34340000	R$ 5,25	R$ 6,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,13	R$ 0,03
					TOTAL Materiais	R$ 6,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,65	R$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 29,26	R$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 2,69

VALOR:	R$ 9,24

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" (L X A X C)	SINAPI	UN	39,69100000	R$ 0,58	R$ 22,44
					TOTAL Materiais	R$ 22,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	R$ 28,55	R$ 35,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99070000	R$ 22,10	R$ 21,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 58,65

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02730000	R$ 753,53	R$ 20,64
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00360000	R$ 312,36	R$ 1,06

JOSÉ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 8612.239000/024-00	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,52%	
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	202411	112,94%	79,11%
		SEINFRA	029 COM DESONERAÇÃO	218,19%	71,31%
		SINAPI	202412 COM DESONERAÇÃO	116,50%	81,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 À 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R$ 3.066,76	R$ 53,66
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R$ 307,25	R$ 11,06
					TOTAL Serviço:	R$ 64,83
					VALOR:	R$ 165,74

CPUBS42 CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,27	R$ 70,27
					TOTAL Material:	R$ 70,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38100000	R$ 23,65	R$ 32,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38100000	R$ 29,25	R$ 40,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,05
					VALOR:	R$ 143,32

CPUBS43 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 302 X 302 X *100* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 126,15	R$ 126,15
					TOTAL Material:	R$ 126,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 23,65	R$ 35,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 29,25	R$ 43,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,34
					VALOR:	R$ 205,49

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91964	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,96	R$ 25,96
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30
					TOTAL Serviço:	R$ 37,26
					VALOR:	R$ 37,26

91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ALVARO FELIPE CAVALCANTE DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,65	R$ 48,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30
					TOTAL Serviço	R$ 59,95
					VALOR:	R$ 59,95

91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,99	R$ 41,99
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30
					TOTAL Serviço	R$ 53,29
					VALOR:	R$ 53,29

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,32	R$ 19,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30
					TOTAL Serviço	R$ 30,62
					VALOR:	R$ 30,62

S09517 Placa 4"x2" com furo (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R$ 3,89	R$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100808	Espelho 4" x 2" para 2 p+t	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,40	R$ 3,40
					TOTAL Material	R$ 3,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6001115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R$ 13,69	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra	R$ 1,09
					VALOR:	R$ 4,77

S12984 Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R$ 3,89	R$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 0,31

JUAREZ PORTUSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

JUAREZ PORTUSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PONTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOAO LOPES, CONFORME PROJETO Nº 02/10.2000/01/SP-001.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOAO LOPES, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 19/05/2023		BDI	TE 20%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202412	117,34%	70,11%
SINAPI	034/12 SEM DESONERAÇÃO	116,15%	71,31%
SINAPI	034/12 SEM DESONERAÇÃO	113,52%	70,04%
Referência Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0360915	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,96	R$ 1,96
					TOTAL Material	R$ 1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 13,65	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra	R$ 1,09

VALOR:	R$ 3,33

CPUBS-44 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11615	Placa 4x2", 1P, horizontal, ref., Tabiel, da Triunfante ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,86	R$ 2,86
					TOTAL Material	R$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04800000	R$ 21,09	R$ 1,01
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04800000	R$ 26,50	R$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 2,28

VALOR:	R$ 5,18

91998 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,80	R$ 24,80
					TOTAL Serviço	R$ 36,10

VALOR:	R$ 36,10

92023 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,20	R$ 9,20
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,04	R$ 8,04
					TOTAL Material	R$ 17,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 20,65	R$ 11,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 29,25	R$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 30,25

VALOR:	R$ 47,49

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MARIA PRISCILA DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº 339110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE, PONTE, NA DISTRITO ENGENHEIRO JOÃO LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 021/2025/001/CAIXA.
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOÃO LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE DE PEDRAS

DATA: 10/02/2025 BDI: 18,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAIXA	2024.12	113,84%	70,14%
SEINFRA	024.1 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,04%
SINAPI	20241 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	71,06%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,06	R$ 7,06
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,04	R$ 8,04
					TOTAL Material:	R$ 15,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R$ 23,55	R$ 11,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R$ 29,25	R$ 14,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,70
					VALOR:	R$ 40,80

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 8,04	R$ 16,08
					TOTAL Material:	R$ 16,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,55	R$ 13,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 29,25	R$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,25
					VALOR:	R$ 46,33

92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 10,29	R$ 20,58
					TOTAL Material:	R$ 20,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,55	R$ 13,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 29,25	R$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,35
					VALOR:	R$ 50,93

92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 8,04	R$ 24,12
					TOTAL Material:	R$ 24,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	R$ 23,55	R$ 19,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R$ 25,25	R$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,60

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO [illegible], MUNICÍPIO DE [illegible], CONFORME PROJETOS Nº 01/2023
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO [illegible], ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL [illegible]

DATA: 10/02/2023 BDI: 19,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202410	112,94%	78,11%
SINAPI - RS	09/2023 SEM DESONERAÇÃO	214,16%	71,24%
SINAPI	09/2023 COM DESONERAÇÃO	116,50%	71,66%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R$ 67,81

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038151	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,04	R$ 8,04
					TOTAL Material	R$ 8,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,65	R$ 7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 29,25	R$ 9,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 16,76

VALOR:	R$ 24,80

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038152	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,29	R$ 10,29
					TOTAL Material	R$ 10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,65	R$ 7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 29,25	R$ 9,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 16,76

VALOR:	R$ 27,05

S00452 Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C [un]

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,74	R$ 3,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 7,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00626	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 71,24	R$ 71,24
					TOTAL Material	R$ 71,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03485	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 10,13	R$ 10,13
I05116	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 13,65	R$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra	R$ 33,78

VALOR:	R$ 111,64

C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO G.D.A.T.E 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 12[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE I, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME TYPE POSTA Nº 8212.2200001044/01
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible] - GESTÃO VALOR PONTE LISA

DATA BASE: 10/2020 — BDI: 19,04%

FONTE	VERSÃO	MENSAL	MES
ORSE	20[illegible]	112,54%	92,11%
SEINFRA	018.1[illegible] SEM DESONERAÇÃO	112,54%	71,31%
SINAPI	2020[illegible] SEM DESONERAÇÃO	112,03%	71,96%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

6991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 161,3300	R$ 161,3300
					TOTAL Material	R$ 161,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,1030	R$ 42,2000
C0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8500	R$ 53,7000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 95,9000

VALOR:	R$ 257,23

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,19	R$ 9,19
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Material	R$ 10,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 23,65	R$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 29,25	R$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 1,85

VALOR:	R$ 12,04

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,19	R$ 9,19
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
					TOTAL Material	R$ 10,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 23,65	R$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 29,25	R$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 2,51

VALOR:	R$ 12,70

93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,67	R$ 52,67
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,00	R$ 2,00
					TOTAL Material	R$ 54,67

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

JOSÉ [illegible] DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2[illegible]-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ENGENHO PARA CENTRO DE SAÚDE, POSTO C, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 92/32.350/2021/SR-CE	DATA: 10/03/2021		BDI: 25,82%	
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/02	110,94%	25,82%
		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	224,70%	31,34%
		SINAPI	COM DESONERAÇÃO	112,35%	31,34%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09250000	R$ 23,65	R$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09250000	R$ 29,35	R$ 2,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 5,00
				VALOR:		R$ 38,79

93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,67	R$ 52,67
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,31	R$ 2,62
				TOTAL Material		R$ 55,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R$ 23,65	R$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R$ 29,35	R$ 3,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 7,00
				VALOR:		R$ 62,29

93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,67	R$ 52,67
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,56	R$ 3,12
				TOTAL Material		R$ 55,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R$ 23,65	R$ 4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R$ 29,35	R$ 5,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 9,63
				VALOR:		R$ 65,42

93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034629	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,86	R$ 51,86
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,69	R$ 3,38
				TOTAL Material		R$ 55,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27060000	R$ 23,65	R$ 6,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27060000	R$ 29,35	R$ 7,91

JUARES FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3241-D

COMISSÃO DE LI

1380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE [illegible]	DATA: 10/03/2023	BDI: 19,92%
LOCAL:	DISTRITO [illegible]	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA [illegible]	ORSE	205 [illegible]
		SEINFRA	026 [illegible]
		SINAPI	2024 [illegible]
		PRÓPRIA	[illegible]

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,30
VALOR:	R$ 89,54

S10237 Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,74	R$ 2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,89	R$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 77,30	R$ 77,30
					TOTAL Material:	R$ 77,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 19,13	R$ 11,48
I08111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R$ 13,65	R$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,67

VALOR:	R$ 101,53

S00454 Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,74	R$ 7,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,89	R$ 7,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 104,00	R$ 104,00
					TOTAL Material:	R$ 104,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 19,13	R$ 38,26
I08111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 13,65	R$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,56

VALOR:	R$ 274,79

S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,74	R$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,89	R$ 1,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08223	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (plano-real)	ORSE	un	1,00000000	R$ 76,20	R$ 76,20
					TOTAL Material:	R$ 76,20

ALAREZ PINTO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3251-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO PROJETADO LOPES, CONFORME PROPRIETÁRIO
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO PROJETADO LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE

DATA : 10/02/2025 BDI : 19,82%

FONTE	VERSÃO	ITEM	MES
ORSE	202410	HORISTA	82,11%
SINAPI	202409 SEM DESONERAÇÃO	HORISTA	71,67%
SEINFRA	202410 SEM DESONERAÇÃO	HORISTA	71,86%
PROPRIA	PROPRIA	HORISTA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 19,33	R$ 5,74
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 13,55	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,84

VALOR:	R$ 87,39

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,8300	R$ 133,8300
					TOTAL Material:	R$ 133,8300

VALOR:	R$ 133,83

CPUBS-45 DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 327,69	R$ 327,69
					TOTAL Material:	R$ 327,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 20,65	R$ 11,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 29,25	R$ 14,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,44

VALOR:	R$ 554,13

S13148 Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,74	R$ 2,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,09	R$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
094485	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente dr 100 a, tipo ac	ORSE	un	1,00000000	R$ 301,11	R$ 301,11
					TOTAL Material:	R$ 301,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 19,33	R$ 11,48
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 13,55	R$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,67

VALOR:	R$ 332,34

CPUBS-46 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88541744	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 18	Composições	UN	1,00000000	R$ 6,07	R$ 6,07

JOSÉ [illegible] DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 32914-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PGH-TIPO 1, NO DISTRITO DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ, DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO PIRIÁ, PARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO PIRIÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PIRIÁ

DATA: 10/03/2023 BDI: 18,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	76,11%
SEINFRA	032 SEM DESONERAÇÃO	144,18%	73,31%
SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	116,07%	73,06%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 6,07

Mão de Obra Sem Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R$ 21,65	R$ 3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R$ 29,25	R$ 4,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 7,68

VALOR:	R$ 14,55

508443 Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,74	R$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,89	R$ 0,78
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 14,50	R$ 14,50
				TOTAL Material:		R$ 14,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E04365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 16,13	R$ 3,83
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,60	R$ 2,73
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 6,56

VALOR:	R$ 22,58

508762 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.: mopa ou similar) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,74	R$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,89	R$ 1,56
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00865	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 14,73	R$ 14,73
				TOTAL Material:		R$ 14,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E04365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,13	R$ 7,65
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 13,60	R$ 5,46
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 13,11

VALOR:	R$ 30,89

508686 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,74	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,89	R$ 0,78

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 123°-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO II NA ZONA RURAL DE SALOBÓ, POVOADO [illegible] DISTRITO DE [illegible], MUNICÍPIO DE [illegible], CONFORME PROPOSTA Nº [illegible]	DATA: 10/02/2025	BDI: 16,50%
LOCAL:	DISTRITO DE [illegible], ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]		

FONTE	REGIÃO	NORMA	BDI
SINAPI	2024/12	112,56%	75,11%
SEINFRA	026 SEAL/ALAGOINHAS	139,97%	71,91%
ORSE	004/12 SEAL/ALAGOINHAS	115,02%	71,88%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares	R$ 1,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,30	R$ 6,30
					TOTAL Material	R$ 6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 19,13	R$ 3,83
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,85	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6,60

VALOR	R$ 14,26

S09524 Tela plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,74	R$ 0,37
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,89	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09705	Tela plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
					TOTAL Material	R$ 1,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 19,13	R$ 1,91
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 13,85	R$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,28

VALOR	R$ 5,09

S98318 Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	R$ 3,74	R$ 1,31
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R$ 3,89	R$ 1,36
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 2,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,30	R$ 2,30
					TOTAL Material	R$ 2,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 19,13	R$ 6,70
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 13,85	R$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra	R$ 11,49

VALOR	R$ 16,43

91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ PROCÓPIO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 5261-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PORTE I - MT) DISTRITO ENGENHEIRO DOMINGOS FERREIRA - MUNICÍPIO DE SINOP/MT	DATA: 10/07/2025		BDI: 18,03%	
		FONTE	ORIGEM	MONO	MIS
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO DOMINGOS FERREIRA - MUNICÍPIO DE SINOP/MT	CAIXA	SEM DESONERAÇÃO	19,03%	18,11%
		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	19,18%	17,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP/MT	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	19,03%	17,86%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 6,97	R$ 7,66
					TOTAL Material	R$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10606000	R$ 23,65	R$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 29,25	R$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 5,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC, ESGOTO, PVC, ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,46	R$ 12,46
					TOTAL Serviço	R$ 12,46
					VALOR:	R$ 25,67

91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,00	R$ 3,30
					TOTAL Material	R$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 23,65	R$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 29,25	R$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 4,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC, ESGOTO, PVC, ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,46	R$ 12,46
					TOTAL Serviço	R$ 12,46
					VALOR:	R$ 21,25

93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002560	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 10,33	R$ 11,36
					TOTAL Material	R$ 11,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 23,65	R$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 29,25	R$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 5,93
					VALOR:	R$ 17,29

CLAREZ FERNANDO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 32971-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO [illegible], CONFORME PROJETO Nº 0212/2024/PMSJ/
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO [illegible], ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUZA POMPEUCE

DATA : 10/07/2025 BDI : 13,00%

FONTE	VERSÃO	ONE	BDI
ORSE	2024/10	112,94%	70,11%
SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	104,78%	71,01%
SINAPI	202410 COM DESONERAÇÃO	115,83%	71,36%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

01865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002564	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 8,43	R$ 8,55
					TOTAL Material	R$ 8,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R$ 23,85	R$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 29,20	R$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 8,56

VALOR:	R$ 18,11

93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003661	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 15,89	R$ 16,57
					TOTAL Material	R$ 16,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 23,85	R$ 3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 29,20	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 6,85

VALOR:	R$ 23,39

CPUBS-47 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93574	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	ORSE	un	0,33000000	R$ 150,00	R$ 50,00
					TOTAL Material	R$ 50,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5962470	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,80000000	R$ 21,04	R$ 16,87
5962648	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,80000000	R$ 26,50	R$ 21,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 38,07

VALOR:	R$ 94,87

S06662 Soquete ou bocal de porcelana E27 de louça, ref. MT-2233, marca Decortux ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R$ 3,74	R$ 0,56
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R$ 3,86	R$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 1,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de rosca, ref.MT-2233, marca Decortux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,46	R$ 5,46

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA RURAL DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO [illegible] CONFORME PARCERIA [illegible] 02135.590006/1744-02	DATA: 10/02/2025		BDI: 19,68%
LOCAL:	DISTRITO [illegible] ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE [illegible]	ITENS	REGIÃO	NONE / MES
CLIENTE:	PREFEITURA [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TOTAL Material	R$ 6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6024383	Eletricista (horista)	ORSE	H	0,15000000	R$ 18,13	R$ 2,67
6091115	Servente de obras (horista)	ORSE	H	0,15000000	R$ 13,65	R$ 2,05
				TOTAL Mão de Obra		R$ 4,80

VALOR:	R$ 12,62

101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,08	R$ 26,08
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 56 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 3,5 MM	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,43	R$ 2,88
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,38	R$ 0,70
00039998	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3MM)	SINAPI	M	0,16680000	R$ 4,60	R$ 0,76
				TOTAL Material		R$ 30,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148420	R$ 23,65	R$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R$ 29,25	R$ 10,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 11,90

VALOR:	R$ 42,30

97359 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 6 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 6 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.909,23	R$ 2.909,23
				TOTAL Material		R$ 2.909,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68020000	R$ 23,65	R$ 86,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,59020000	R$ 29,25	R$ 107,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 192,82

VALOR:	R$ 3.121,85

CPUBS-48 BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A PORCELINE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-1368822	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A PORCELINE	Composição	UN	1,00000000	R$ 17,97	R$ 17,97
				TOTAL Material		R$ 17,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,65	R$ 14,19

JUAREZ PROTÁSIO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 32910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO UBS TIPO II ESF NA SAÚDE PORTO NOVO DISTRITO ENGENHEIRO LECIO LOPES CONFORME PROJETO Nº 02/2024/SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO LECIO LOPES ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR RAMOS/AM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR RAMOS/AM

DATA: 10/03/2025 BDI: 19,84%

	VERSÃO	NPRA	NPS
SEINFRA	032/417	112,94%	79,11%
SINAPI	103 SEM DESONERAÇÃO	111,13%	71,31%
SINAPI	103/13 SEM DESONERAÇÃO	110,00%	71,94%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 29,25	R$ 17,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 31,34
				VALOR		R$ 49,71

CPUBS-49 BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9NS-21171084	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A DHE	Composições	UN	1,00000000	R$ 274,11	R$ 274,11
					TOTAL Material	R$ 274,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,65	R$ 14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 29,25	R$ 17,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 31,74
				VALOR		R$ 305,85

CPUBS-50 BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 57 DISJUNTORES DIN STECK (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9KB-36850673	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 44 A 57 DISJUNTORES DIN GELO STECK	Composições	UN	1,00000000	R$ 323,57	R$ 323,57
					TOTAL Material	R$ 323,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,65	R$ 14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 29,25	R$ 17,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 31,74
				VALOR		R$ 355,31

97697 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038180	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,73	R$ 4,73
00038778	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 45/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,79	R$ 80,79
					TOTAL Material	R$ 85,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018018	R$ 23,65	R$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57657658	R$ 29,25	R$ 16,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 21,12
				VALOR		R$ 106,64

CPUBS-51 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4600 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W (UN)

JUAREZ BATISTA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.239000/1154-00
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 10/02/2025		BDI : 18,00%	
FONTE	VERSÃO	NORMAL	NÃO
ORSE	2024.12	118,84%	18,11%
SINAPI	01/2025 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,91%
SINAPI	01/2025 COM DESONERAÇÃO	115,00%	71,96%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 10,90	R$ 0,10
INS-03052715	Luminaria LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3600 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translucido, ref. ALD756D.1.102 da Alaluminis, GM-7560 LED LC da ARIM, LP742-740060AC da Luminotec ou equivalente	Composições	UN	1,00000000	R$ 311,75	R$ 311,75
					TOTAL Material	R$ 311,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,85	R$ 9,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 29,20	R$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 21,10
					VALOR:	R$ 333,01

CPUBS-62 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I211275	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	M	0,10000000	R$ 4,53	R$ 0,45
I13949	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 4000K - G- Light ou similar	ORSE	UN	1,00000000	R$ 36,79	R$ 36,79
					TOTAL Material	R$ 37,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S002475	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	H	1,00000000	R$ 21,09	R$ 21,09
S002515	Eletricista com encargos complementares	ORSE	H	1,00000000	R$ 26,50	R$ 26,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 47,59
					VALOR:	R$ 84,83

S13158 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,74	R$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,88	R$ 1,88
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 103,00	R$ 103,00
					TOTAL Material	R$ 103,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S243003	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,13	R$ 9,57
S011115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,66	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,40
					VALOR:	R$ 213,19

CPUBS-53 LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA 1 LED/40, BASE/HASTE ACO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ CRISTINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3281-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE MISTA DE SAÚDE, PORTE II, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, SOROCABA/SP, PROCESSO 0212/2020/SSA-001
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SOROCABA/SP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA/SP

DATA : 10/03/2021 BDI : 15,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2020/12	112,34%	70,71%
SINAPI	202012 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,20%
ORSE	ORSE SEM DESONERAÇÃO	110,52%	70,66%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

INS-2404241	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO BASE/HASTE ACO, LIONE 1020	Composições	UN	1,00000000	R$ 309,90	R$ 309,90
					TOTAL Material	R$ 309,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,65	R$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,25	R$ 29,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 52,90
					VALOR	R$ 462,90

S11273 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 8 terminais, ref.:TEL-901 ou similar (SPDA) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,60000000	R$ 3,74	R$ 5,81
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 5,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 8 terminais, ref.:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R$ 356,66	R$ 356,66
					TOTAL Material	R$ 356,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,13	R$ 28,70
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,70
					VALOR	R$ 390,09

101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003967	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R$ 5,89	R$ 147,99
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 9 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,89000000	R$ 3,66	R$ 65,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R$ 7,36	R$ 0,05
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 249,53	R$ 249,53
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13540000	R$ 11,46	R$ 1,78
00000569	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01540000	R$ 14,11	R$ 0,23
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18460000	R$ 4,01	R$ 0,74
00006159	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R$ 19,07	R$ 11,05
					TOTAL Material	R$ 476,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R$ 28,98	R$ 172,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,66470000	R$ 22,18	R$ 103,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 276,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3231-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE PADRÃO DE SAÚDE, PORTE 1, NO DISTRITO INDUSTRIAL II, CONFORME PROPOSTA Nº 07/2023/SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO INDUSTRIAL II, LOTE 1, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

DATA : 10/02/2023		BDI : 19,32%	
FONTE	REGIÃO	MENS	MIST
ORSE	SERGIPE	113,04%	72,11%
SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
SINAPI	303412 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R$ 586,03	R$ 79,87
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02650000	R$ 512,38	R$ 14,79
88956	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09750000	R$ 11,17	R$ 23,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R$ 488,26	R$ 55,66
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R$ 1.000,50	R$ 53,99
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R$ 6,57	R$ 5,12
					TOTAL Serviço:	R$ 232,70
					VALOR:	R$ 984,98

88111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM, X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,23	R$ 44,23
					TOTAL Material:	R$ 44,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	R$ 25,88	R$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	R$ 22,10	R$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 273,34	R$ 3,85
					TOTAL Serviço:	R$ 3,85
					VALOR:	R$ 54,48

96586 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,15	R$ 91,15
					TOTAL Material:	R$ 91,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29530000	R$ 23,68	R$ 6,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38020000	R$ 29,25	R$ 11,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,53
					VALOR:	R$ 111,68

96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ [illegible] DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº [illegible]-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BARRA DE SANTO ANTÔNIO, DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSTA Nº 921312/2024/001/CEF/PAC
LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES - ZONA RURAL (N) - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ITARIRI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ITARIRI

DATA : 10/02/2025 BDI: 18,52%

[illegible]	MEDIANA	NORMAL	MEIA
DESO	09/2025	113,94%	78,11%
DESONERADA	SEM DESONERAÇÃO	114,16%	77,24%
SINAPI	MEIA DESONERAÇÃO	118,02%	77,84%
[illegible]	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 3/8 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 136,90	R$ 136,90
					TOTAL Material	R$ 136,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 23,65	R$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 29,25	R$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 7,11
					VALOR:	R$ 144,01

96988 MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R$ 54,41	R$ 163,23
					TOTAL Material	R$ 163,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 23,65	R$ 3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 29,25	R$ 4,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 8,81
					VALOR:	R$ 172,04

104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,43	R$ 2,86
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,62	R$ 1,24
00041426	MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=630 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,99	R$ 13,99
					TOTAL Material	R$ 18,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R$ 23,65	R$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R$ 29,25	R$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 10,07
					VALOR:	R$ 28,12

96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,43	R$ 5,72
00038086	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 85,34	R$ 85,34

JUAREZ BENTO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM PARA 1 ÔNIBUS, PORTE 1, NO DISTRITO ENGENHEIRO [illegible] COM ÁREA PILOTI DE 214,97 M², [illegible]
	LOCAL:	DISTRITO ENGENHEIRO [illegible], ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 10/02/2025		BDI : 16,90%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
[illegible]	[illegible]	115,34%	78,11%
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	114,19%	77,31%
SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	115,32%	77,96%
Cotação de Preço	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,92	R$ 3,68
					TOTAL Material	R$ 64,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R$ 23,65	R$ 27,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R$ 29,25	R$ 34,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 62,47
				VALOR		R$ 127,31

101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011937	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,5 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,92	R$ 9,92
					TOTAL Material	R$ 9,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R$ 23,65	R$ 9,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R$ 29,25	R$ 10,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 19,43
				VALOR		R$ 29,35

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000563	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 36,41	R$ 38,23
					TOTAL Material	R$ 38,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,65	R$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 29,25	R$ 7,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 13,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 26,75	R$ 17,83
					TOTAL Serviço	R$ 17,83
				VALOR		R$ 69,19

96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 51,87	R$ 54,46
					TOTAL Material	R$ 54,46

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

JOAREZ BOTELHO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 12910-D

OBRA:		DATA: 09/2023	BDI: 19,82%		
LOCAL:		ITEM	VINAC	HORA	MES
CLIENTE:		39577/A	CBI SEM DESONERAÇÃO	114,45%	71,85%
		39577/B	COM DESONERAÇÃO	114,45%	71,85%
		39578/A	SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	R$ 23,68	R$ 7,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	R$ 28,25	R$ 9,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 16,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93653	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,88870000	R$ 26,75	R$ 17,40
					TOTAL Serviço:	R$ 17,40

VALOR:	**R$ 99,15**

9@854 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R$ 5,67	R$ 17,01
					TOTAL Material:	R$ 17,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74520000	R$ 23,68	R$ 17,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74520000	R$ 29,25	R$ 21,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 39,42

VALOR:	**R$ 56,43**

S@1548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2029 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3090396	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,82	R$ 5,82
					TOTAL Material:	R$ 5,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00957710	R$ 23,68	R$ 0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	R$ 29,25	R$ 1,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,97

VALOR:	**R$ 7,80**

97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, 0,45W/(M.K) E=6MM, PARA LINHA DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PINTADO PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DE 1" DE 9/16 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIBILIDADE TERMICA 0,040 W/M°C, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,07100000	R$ 3,65	R$ 3,72
00039682	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, DE 1/4", E= 0,8 MM, PARA AR CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS, COMERCIAL E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R$ 10,62	R$ 10,83
					TOTAL Material:	R$ 21,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R$ 22,64	R$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E CASA DE APOIO, TIPO X, NO DISTRITO INDUSTRIAL MUNICIPAL, ZONA RURAL, PEDREIRAS/MA
LOCAL:	DISTRITO INDUSTRIAL MUNICIPAL, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA

DATA : 01/03/2023 BDI : 10,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	07/2023	118,64%	70,71%
SEINFRA	028 C/ DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
SINAPI	09/2023 COM DESONERAÇÃO	115,03%	71,98%
Referência Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R$ 28,12	R$ 1,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,96
				VALOR:		R$ 26,83

103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_05/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R$ 3,89	R$ 3,89
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 43,32	R$ 43,32
				TOTAL Serviço:		R$ 47,21
				VALOR:		R$ 47,21

103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_05/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R$ 3,89	R$ 3,89
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 55,48	R$ 55,48
				TOTAL Serviço:		R$ 59,37
				VALOR:		R$ 59,37

97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039803	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R$ 12,00	R$ 12,31
00039865	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R$ 60,87	R$ 61,73
				TOTAL Material:		R$ 84,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 22,64	R$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 28,12	R$ 1,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,23
				VALOR:		R$ 87,27

S11612 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

JUAREZ FRANCISCO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 1291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE MISTA DE SAÚDE, PORTE II, NO DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, CONFORME PROPOSITA Nº 10132/2020/15402/17
LOCAL	DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 15/02/2023 BDI = 25,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	80410	110,94%	76,11%
SEINFRA	031 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
SINAPI	80410 SEM DESONERAÇÃO	110,22%	71,98%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,74	R$ 0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R$ 3,69	R$ 0,41
				TOTAL Encargos Complementares		R$ 0,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R$ 11,00	R$ 11,22
					TOTAL Material	R$ 11,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 19,13	R$ 2,10
6011115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R$ 13,65	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,60
					VALOR	R$ 15,64

CPUBS-54 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 264UN/KG)	SEINFRA	KG	0,90000000	R$ 16,75	R$ 1,00
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,46000000	R$ 112,07	R$ 163,62
					TOTAL Material	R$ 164,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27000000	R$ 23,13	R$ 29,49
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 27,62	R$ 41,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 71,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3,16000000	R$ 11,67	R$ 36,87
					TOTAL Serviço	R$ 36,87
					VALOR:	R$ 272,65

CPUBS-55 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 8,02	R$ 0,20
30040824	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,25 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,31	R$ 8,31
6734	DIFUSOR DE AR TIPO BOLHA FINA 9"	SEINFRA	UN	3,50000000	R$ 186,17	R$ 19,51
30014140	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE AÇAO DIRETA) COR AMARELA	SINAPI	CENTO	0,02000000	R$ 79,36	R$ 0,36
					TOTAL Material	R$ 28,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 32,27	R$ 3,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,66	R$ 14,33

JAIRES PEREIRO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 1281-D