



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FS.
Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRESCO
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
CREA CREA 151867689-8			

ORÇAMENTO ANALITICO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							90.539,89	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO - RASP. SUPERFICIAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,70	0,05	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,08	0,05	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	57,97	0,13	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	176,90	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42
					Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	378,00
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONV.DE OBRA C/ GABARITO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	50,92	50,92	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,02	6,77	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	23,08	16,44	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	24,46	0,09	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	23,07	0,38	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	516,74	2,37	
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,16	3,24	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,50	4,09	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	19,76	8,15	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,87	2,42	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	27,57	0,70	
Insumo	00010567 SINAPI	TÁBUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,40	6,27	
			MO sem LS =>	10,02	LS =>	8,86	MO com LS =>	18,88
			Valor do BDI =>	15,27			Valor com BDI =>	66,19
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	5.295,20
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004813 SINAPI	PLACA DA OBRA	Material	m²	1,0000000	278,21	278,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	83,46			Valor com BDI =>	361,67
					Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	813,75
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	27.402,46	27.402,46	
Composição Auxiliar	100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	9.226,4194132	1,98	18.268,31	
Composição Auxiliar	100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	4.613,2097065	1,98	9.134,15	
			MO sem LS =>	1.322,46	LS =>	1.168,66	MO com LS =>	2.491,12
			Valor do BDI =>	8.220,73			Valor com BDI =>	35.623,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35.623,19
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	984,92	984,92	
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	88,42	6,15	
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	907,54	25,95	
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	FUN	0,0174000	71,41	1,24	
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	25,03	2,61	
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	83,68	39,12	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
86888 SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	443,24	23,13
86943 SINAPI		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	214,32	11,18
87548 SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,1894000	27,96	5,29
87777 SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	0,1681000	56,86	9,55
87885 SINAPI		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	0,7679000	8,10	6,21
87903 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	0,1681000	10,09	1,89
88489 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,4442000	14,97	36,58
89171 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,4628000	52,56	24,32
89173 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,7679000	40,94	31,43
89709 SINAPI		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	0,0696000	20,45	1,42
89711 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1631000	19,02	3,10
89712 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235000	24,56	5,48
89714 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0470000	34,20	1,60
89724 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1740000	8,89	1,54
89731 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174000	14,20	0,24
89748 SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0522000	41,63	2,17
89784 SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174000	23,29	0,40
89957 SINAPI		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	128,79	22,40
89970 SINAPI		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	37,03	2,57
90443 SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	11,51	0,83
90466 SINAPI		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	12,13	0,87
90822 SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	290,19	10,09
91170 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612000	2,66	1,22
91173 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	1,35	0,24
91305 SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	90,21	4,70
91862 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	9,29	3,07
91863 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	10,98	1,43

União

A

P

M

09



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 356

Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total
91870 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	10,40	1,62	
91871 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	12,12	0,31	
91875 SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,84	0,20	
91882 SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	6,99	0,24	
91890 SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	9,74	0,16	
91911 SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	12,07	0,84	
91924 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	2,68	3,35	
91926 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	3,90	1,83	
91928 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	6,01	6,27	
91937 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	10,54	1,46	
91959 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	36,48	0,63	
91967 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	49,94	0,86	
92000 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	24,34	0,84	
92543 SINAPI		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,3568000	18,37	24,92	
92981 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	15,00	3,91	
93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0279000	73,97	2,06	
94210 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,3566000	71,63	97,17	
94559 SINAPI		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEnte, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0905000	755,71	68,39	
95240 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0064000	20,19	0,12	
95241 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,3328000	33,64	44,83	
95805 SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174000	21,37	0,37	
95811 SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0522000	18,09	0,94	
96985 SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	73,05	3,81	
96995 SINAPI		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0072000	44,85	0,32	
97586 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOM, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	163,00	22,68	
97886 SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	161,87	8,44	
97906 SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	425,85	14,81	
98441 SINAPI		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,2612000	125,27	32,72	
98442 SINAPI		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,3007000	128,12	38,52	
98443 SINAPI		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0830000	109,32	9,07	
98444 SINAPI		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0956000	111,35	10,64	
98445 SINAPI		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,4081000	150,21	61,30	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 359
 Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	192,33	61,19		
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	128,04	16,60		
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	160,44	16,22		
Composição Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	38,22	19,62		
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	58,98	2,05		
Insumo	00003659 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,80	0,32		
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	24,14	0,84		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAGAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	92,90	90,68		
Insumo	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	723,39	12,58		
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	47,85	1,66		
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	215,45	3,74		
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	178,07	7,97		
				MO sem LS =>	89,76	LS =>	79,33	MO com LS =>	169,09
				Valor do BDI =>	295,47	Quant. =>	9,0000000	Valor com BDI =>	1.280,39
						Preço Total =>			11.523,51

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208 SINAPI	BARRAÇÃO P/ DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	871,46	871,46
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	907,54	24,41
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	71,41	1,79
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	25,03	1,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	23,08	22,60
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	14,97	56,07
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	2,66	0,66
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	1,35	0,30
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	463,19	29,36
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	9,29	2,33
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	10,40	2,35
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	12,07	0,91
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,68	1,66
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	3,90	2,65
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	10,54	1,32
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	24,34	1,22
Composição Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	58,82	1,48
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	18,37	26,44
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	73,97	1,93

Union

Handwritten signatures and initials.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI		VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA	12/2022 - Pará	30,00%	ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALITICO

Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	71,63	103,11	
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	755,71	57,05	
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	20,19	0,12	
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	33,64	48,42	
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	21,37	1,07	
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	18,09	0,45	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	44,85	0,30	
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	163,00	16,41	
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	147,68	3,72	
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	22,99	0,57	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	125,27	44,05	
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	128,12	51,86	
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	109,32	3,07	
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	111,35	3,59	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	150,21	82,54	
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	192,33	82,39	
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	128,04	5,62	
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	160,44	5,48	
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4840000	7,09	24,70	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	14,28	55,94	
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	180,54	4,54	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	174,59	4,39	
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	17,07	0,43	
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	92,90	92,90	
			MO sem LS =>	63,93	LS =>	56,49	MO com LS =>	120,42
			Valor do BDI =>	261,43			Valor com BDI =>	1.132,89
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	18.126,24

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458 SINAPI	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA - E = 6 mm	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	120,39	120,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	19,02	3,88
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	23,08	14,14
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	24,46	0,10
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	23,07	0,44
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	516,74	0,77
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	23,45	39,68
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	19,76	24,25
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	21,50	0,92

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS.

Rubrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALITICO

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		m²	1,0500380	34,49	36,21
			MO sem LS => Valor do BDI =>			6,92 36,11	13,03 156,50
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	18.780,00

2 MOVIMENTO DE TERRA 10.038,96

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50 m PROFUNDIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	132,85	132,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3610000	23,43	55,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1470000	18,70	77,54
			MO sem LS => Valor do BDI =>			47,08 39,85	88,68 172,70
				Quant. =>	33,2800000	Preço Total =>	5.747,45

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO COMPACTADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,85	44,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,70	44,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>			15,24 13,45	28,71 58,30
				Quant. =>	21,5000000	Preço Total =>	1.253,45

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	294,39	1,17
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	52,46	1,57
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	230,86	1,38
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	76,04	2,05
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	197,53	1,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	18,70	0,61
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	56,75	1,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>			1,10 3,01	2,34 13,06
				Quant. =>	96,9700000	Preço Total =>	1.266,42

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101134 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,06	14,06
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,80	9,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,70	0,57
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	57,97	1,13
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	176,90	2,03
Composição Auxiliar	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,2500000	2,35	0,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>			0,95 4,21	1,79 18,27
				Quant. =>	96,9700000	Preço Total =>	1.771,64

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONC. MAGRO 1:4:8 SARRAFEADO PREP. MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,64	33,64

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALITICO

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,43	6,36		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,70	1,38		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	458,48	25,90		
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	43,73
				Quant. =>	41,6000000	Preço Total =>	1,819,16		

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96529 SINAPI	FORMA DE MADEIRA COMUM P/ FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	302,93	302,93		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4070000	19,02	26,76		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3710000	23,08	100,88		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2950000	24,46	7,21		
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1440000	23,07	3,32		
Material	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,38	0,12		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,1050000	3,52	60,20		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1760000	22,28	3,92		
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0590000	24,50	1,44		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,7400000	20,85	98,82		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	26,99	0,26		
				MO sem LS =>	51,18	LS =>	45,23	MO com LS =>	96,41
				Valor do BDI =>	90,87			Valor com BDI =>	393,80
				Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	25.597,00		

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO 50/60	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,66	14,66		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,72	0,70		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	23,26	2,68		
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,57	10,57		
Auxiliar									
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,91	0,57		
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	19,05
				Quant. =>	815,0000000	Preço Total =>	15.525,75		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94965 SINAPI	CONC. ESTRUT. FKC 25 MPA VIRADO EM OBRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	606,65	606,65		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,70	43,22		
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	18,72	27,40		
Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	2,01	1,51		
Auxiliar									
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,40	0,28		
Auxiliar									
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	83,46	60,33		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,02	369,91		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	175,27	104,00		
				MO sem LS =>	24,73	LS =>	21,86	MO com LS =>	46,59
				Valor do BDI =>	181,99			Valor com BDI =>	788,64
				Quant. =>	12,4800000	Preço Total =>	9.842,22		

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO E ADENS. DE CONC. EM FUNDAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	190,78	190,78
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	23,08	42,60
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	23,43	43,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	18,70	103,56
Auxiliar							

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 363

Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,27	0,85
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,45	0,52
		MO sem LS =>	67,43	LS =>	59,59	MO com LS =>	127,02
		Valor do BDI =>	57,23	Quant. =>	12,4800000	Preço Total =>	248,01
							3.095,16

4		ESTRUTURA					145.959,85
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533 SINAPI	FORMA TÁBUAS DE MAD. 3ª P/ CONC. ARMADO REAP. 2X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,90	98,90
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	23,08	29,75
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	24,46	0,78
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	23,07	0,64
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,38	0,12
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	10,08	11,75
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,52	3,84
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	22,28	1,09
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	20,85	40,51
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	26,99	0,91
		MO sem LS =>	15,01	LS =>	13,27	MO com LS =>	28,28
		Valor do BDI =>	29,67	Quant. =>	368,0000000	Preço Total =>	128,57
							47.313,76

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO 50/60	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,72	0,70
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	23,26	2,68
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,20	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,91	0,57
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,62
		Valor do BDI =>	4,39	Quant. =>	2.744,0000000	Preço Total =>	19,05
							52.273,20

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONC. ESTRUT. FKC 25 MPA VIRADO EM OBRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	606,65	606,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,70	43,22
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	18,72	27,40
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	2,01	1,51
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	83,46	60,33
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,02	369,91
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	175,27	104,00
		MO sem LS =>	24,73	LS =>	21,86	MO com LS =>	46,59
		Valor do BDI =>	181,99	Quant. =>	34,0500000	Preço Total =>	788,64
							26.853,19

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO E ADENS. DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	190,78	190,78
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	23,08	42,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	23,43	43,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	18,70	103,56

Union

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 364

Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,27	0,85	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,45	0,52	
			MO sem LS =>	67,43	LS =>	59,59	MO com LS =>	127,02
			Valor do BDI =>	57,23			Valor com BDI =>	248,01
					Quant. =>	34,0500000	Preço Total =>	8.444,74

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93187 SINAPI	VERGA 10X10 CM EM CONCRETO FCK 20 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	92,60	92,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,43	8,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,70	3,36	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	138,60	55,44	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,57	8,35	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	565,33	13,56	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,38	0,05	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	10,08	2,21	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,27
			Valor do BDI =>	27,78			Valor com BDI =>	120,38
					Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>	11.074,96

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					53.531,65	
Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA P/ 24 DISJUNTORES, BARRAMENTO, FORN. E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	480,81	480,81	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	789,27	11,36	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	19,48	10,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	23,69	12,66	
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	446,38	446,38	
			MO sem LS =>	9,36	LS =>	8,28	MO com LS =>	17,64
			Valor do BDI =>	144,24			Valor com BDI =>	625,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	625,05

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA PVC 4X2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,77	13,77	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,48	4,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	23,69	5,85	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	742,16	0,66	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	17,90
					Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	1.611,00

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936 SINAPI	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,48	12,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,48	2,78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	23,69	3,38	
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	16,22
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	340,62

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100557 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM CONC/ALVENARIA 50X50X50 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	400,75	400,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000	19,48	20,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000	23,69	24,49



OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	1,0000000	356,12	356,12
	00011256 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)					
			MO sem LS =>	16,14	LS =>	14,26	MO com LS => 30,40
			Valor do BDI =>	120,22			Valor com BDI => 520,97
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 1.041,94

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 25X25X50 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,61	54,61
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	199,55	2,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	23,43	3,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	18,70	2,03
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	46,53	46,53
			MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,15	MO com LS => 4,59
			Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI => 70,99
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 70,99

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,48	3,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,69	3,88
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,24	4,31
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,26	MO com LS => 4,81
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI => 14,79
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total => 443,70

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,48	2,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,69	3,41
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,48	2,52
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,98	MO com LS => 4,23
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI => 11,34
					Quant. =>	767,0000000	Preço Total => 8.697,78

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 10 A 30A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,48	1,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,69	1,57
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91	MO com LS => 1,94
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI => 15,80
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 79,00

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10 A 50A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,78	54,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	19,48	2,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	23,69	3,13
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,14	2,28
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	46,79	46,79
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,82	MO com LS => 3,88
			Valor do BDI =>	16,43			Valor com BDI => 71,21
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total => 996,94

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60 A 100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	87,03	87,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,48	11,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	23,69	13,44

(Handwritten signatures and initials)



OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALITICO

Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,74	5,22		
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,32	57,32		
			MO sem LS =>		8,86	LS =>	7,83	MO com LS =>	16,69
			Valor do BDI =>		26,10			Valor com BDI =>	113,13
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	113,13

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953 SINAPI	PTO INTERRUPT. SIMPLES ELETROD. 1/2" - 4X2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,04	23,04		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,00	7,00		
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,04	16,04		
			MO sem LS =>		4,61	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI =>		6,91			Valor com BDI =>	29,95
				Quant. =>	32,0000000			Preço Total =>	958,40

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91997 SINAPI	PTO TOMADA BIPOLAR 20A/250 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,50	29,50		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,00	7,00		
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,50	22,50		
			MO sem LS =>		5,91	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>		8,85			Valor com BDI =>	38,35
				Quant. =>	60,0000000			Preço Total =>	2.301,00

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91993 SINAPI	PTO TOMADA P/ AR CONDICIONADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,63	37,63		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,00	7,00		
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,63	30,63		
			MO sem LS =>		8,84	LS =>	7,81	MO com LS =>	16,65
			Valor do BDI =>		11,28			Valor com BDI =>	48,91
				Quant. =>	21,0000000			Preço Total =>	1.027,11

5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98308 SINAPI	PTO TOMADA TELEFONE/INTERNET	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	27,55	27,55		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,48	4,01		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,69	4,88		
Insumo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	18,66	18,66		
			MO sem LS =>		3,21	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,05
			Valor do BDI =>		8,26			Valor com BDI =>	35,81
				Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	286,48

5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924 SINAPI	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC Nº 1,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,68	2,68		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,48	0,46		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,69	0,56		
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,35	1,60		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,23	0,06		
			MO sem LS =>		0,37	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>		0,80			Valor com BDI =>	3,48
				Quant. =>	200,0000000			Preço Total =>	696,00

5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC Nº 2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,90	3,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,48	0,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,69	0,71
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,15	2,55

Handwritten signatures and initials



OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090000	7,23	0,06		
				MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>		1,17			Valor com BDI =>	5,07
						Quant. =>	1.500,0000000		Preço Total =>	7.605,00

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC N.º 4,0 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,01	6,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,48	0,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,89	0,94		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,57	4,24		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,23	0,06		
				MO sem LS =>		0,62	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>		1,80			Valor com BDI =>	7,81
						Quant. =>	400,0000000		Preço Total =>	3.124,00

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91932	SINAPI	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC N.º 10,0 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,04	15,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,48	1,49		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,89	1,82		
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	9,81	11,67		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,23	0,06		
				MO sem LS =>		1,20	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>		4,51			Valor com BDI =>	19,55
						Quant. =>	100,0000000		Preço Total =>	1.955,00

5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91934	SINAPI	FIO C/ ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA 16 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,89	21,89		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,48	2,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,89	2,72		
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	14,01	16,67		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,23	0,06		
				MO sem LS =>		1,79	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>		6,50			Valor com BDI =>	28,19
						Quant. =>	120,0000000		Preço Total =>	3.382,80

5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97590	SINAPI	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO, PLAFONIER, BOCAL E LAMP.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	100,46	100,46		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	19,48	4,34		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	23,89	12,68		
Insumo	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	67,84	67,84		
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	15,60	15,60		
				MO sem LS =>		6,27	LS =>	5,54	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>		30,13			Valor com BDI =>	130,59
						Quant. =>	137,0000000		Preço Total =>	17.890,83

5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96985	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0 m C/ CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,05	73,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,48	4,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	23,89	5,99		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	62,13	62,13		
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>		21,91			Valor com BDI =>	94,96
						Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	284,88

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					70.810,20



OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89386 SINAPI		JOELHO 90 SOLD. C/ ROSCA 25mmX3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,17	15,17
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	18,61	2,63
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	22,74	3,21
0000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	56,73	0,33
00003524 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51
00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	64,27	0,44
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,55	0,05
		MO sem LS =>			2,16	1,91	4,07
		Valor do BDI =>			4,55		19,72
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	39,44

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445 SINAPI	TE SOLD. C/ ROSCA BOLSA CENTRAL 25mm - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,94	16,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	18,61	3,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	22,74	4,51
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	56,73	0,70
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	64,27	0,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,55	0,07
		MO sem LS =>			3,04	2,68	5,72
		Valor do BDI =>			5,08		22,02
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,02

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89489 SINAPI	CURVA 45 PVC SOLDÁVEL 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	18,61	1,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	22,74	1,60
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	56,73	0,40
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	64,27	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,55	0,01
		MO sem LS =>			1,08	0,95	2,03
		Valor do BDI =>			2,09		9,07
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	18,14

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	18,61	1,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	22,74	1,60
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	56,73	0,40
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	64,27	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,55	0,01
		MO sem LS =>			1,08	0,95	2,03
		Valor do BDI =>			1,38		5,98
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	107,64

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	18,61	2,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	22,74	2,89
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	56,73	0,93
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	64,27	1,41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,55	0,02

Handwritten signatures and initials:
V...
R...
m/20



OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,65
Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	16,75
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	60,28

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,95	39,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	18,61	2,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	22,74	3,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	56,73	1,20
Insumo	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	30,58	30,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	64,27	1,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,55	0,03
		MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,33
		Valor do BDI =>	11,98			Valor com BDI =>	51,93
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	51,93

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89528 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	18,61	0,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	22,74	1,07
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	56,73	0,40
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	64,27	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,55	0,01
		MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,35
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	4,83
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	38,64

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89545 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	18,61	0,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	22,74	0,92
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	56,73	0,41
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	23,41	0,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	64,27	0,70
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00020168 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,55	0,02
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,16
		Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	21,28
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	85,12

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	18,61	2,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	22,74	3,61
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	18,51	1,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	64,27	0,89
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,55	0,03
		MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,58
		Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	12,81
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	102,48

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94694 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,32	23,32

Handwritten signatures and initials in blue ink.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 30

Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	18,61	4,22		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	22,74	5,16		
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,18	10,18		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	18,51	1,98		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	64,27	1,73		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,55	0,05		
		MO sem LS =>			3,47	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,54
		Valor do BDI =>			6,99			Valor com BDI =>	30,31
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	90,93

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94696 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,23	56,23		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	18,61	6,84		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	22,74	8,36		
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	32,70	32,70		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	18,51	4,27		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	64,27	3,98		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0550000	1,55	0,08		
		MO sem LS =>			5,63	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,60
		Valor do BDI =>			16,86			Valor com BDI =>	73,09
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	73,09

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50 mm - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,65	18,65		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	18,61	2,45		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	22,74	2,99		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	56,73	0,99		
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,75	10,75		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	64,27	1,44		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,55	0,03		
		MO sem LS =>			2,01	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,79
		Valor do BDI =>			5,59			Valor com BDI =>	24,24
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	96,96

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89441 SINAPI	TÊ REDUÇÃO 90 SOLD. C/ BUCHA LATÃO B. CENTRAL 25 mm - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,97	16,97		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,61	2,23		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,74	2,72		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	56,73	0,62		
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,57	10,57		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	64,27	0,77		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,55	0,06		
		MO sem LS =>			1,83	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,45
		Valor do BDI =>			5,09			Valor com BDI =>	22,06
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	44,12

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLD. C/ BUCHA DE LATÃO 25 mm - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	18,61	2,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	22,74	2,98
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	56,73	0,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	64,27	0,44
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,55	0,04

U...
A...
R...
22



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 33

Referencia

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,78
Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	15,45
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	46,35

6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	18,61	6,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	22,74	7,45
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,89	4,08
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,55	0,11
		MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,44
		Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	23,06
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	415,08

6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,61	7,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,74	8,64
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,39	4,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,55	0,13
		MO sem LS =>	5,81	LS =>	5,14	MO com LS =>	10,95
		Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	26,57
				Quant. =>	142,0000000	Preço Total =>	3.772,94

6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,82	28,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	18,61	8,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	22,74	10,30
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,47	9,93
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,55	0,16
		MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,05
		Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	37,46
				Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	269,71

6.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	18,61	0,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	22,74	0,77
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,30	17,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,55	0,01
		MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	24,06
				Quant. =>	26,4500000	Preço Total =>	636,38

6.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,79	29,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,61	0,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,74	0,90
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	26,82	28,14
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,55	0,01
		MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,14
		Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	38,72
				Quant. =>	7,5400000	Preço Total =>	291,94

6.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,14	30,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,61	2,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,74	2,50
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,96	0,12

V. min

Handwritten signatures and initials, including a large 'P' and '23'.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 37

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	1,0000000	25,47	25,47		
				MO sem LS =>		1,68	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>		9,04			Valor com BDI =>	39,18
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	391,80

6.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO INDUSTRIAL 2.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,28	126,28			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	18,61	6,96			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	22,74	8,51			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,96	0,22			
Insumo	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	110,59	110,59			
				MO sem LS =>		5,72	LS =>	5,06	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>		37,88			Valor com BDI =>	164,16
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	164,16

6.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,65	110,65			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	18,61	6,32			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	22,74	7,72			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	11,96	0,28			
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	96,33	96,33			
				MO sem LS =>		5,19	LS =>	4,59	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>		33,19			Valor com BDI =>	143,84
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	287,68

6.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,38	71,38			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,61	4,11			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,74	5,03			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	11,96	0,12			
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	62,12	62,12			
				MO sem LS =>		3,38	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>		21,41			Valor com BDI =>	92,79
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	185,58

6.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" - 40 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,49	11,49			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,74	3,46			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,70	0,89			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06			
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08			
				MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>		3,44			Valor com BDI =>	14,93
					Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	179,16

6.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 25mm X 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,64	5,64			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,61	1,75			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	22,74	2,14			
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	56,73	0,33			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	64,27	0,44			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,55	0,04			
				MO sem LS =>		1,44	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>		1,69			Valor com BDI =>	7,33
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	43,98

6.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials:
V. min
A. P.
M. 24



OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALITICO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 50 mm X 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,55	9,55	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	18,61	1,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	22,74	1,67	
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	56,73	0,73	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	64,27	1,06	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,55	0,02	
		MO sem LS =>		1,12	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,11
		Valor do BDI =>		2,86			Valor com BDI =>	12,41
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	99,28

6.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89610 SINAPI	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 60 mm X 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,37	18,37	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	18,61	1,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	22,74	2,10	
Insumo	00000113 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	11,80	11,80	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	56,73	1,06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	64,27	1,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	1,55	0,03	
		MO sem LS =>		1,41	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,66
		Valor do BDI =>		5,51			Valor com BDI =>	23,88
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	47,76

6.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94856 SINAPI	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX D'AGUA 25mm - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,62	5,62	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,61	1,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,74	1,81	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,51	0,74	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	64,27	0,64	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,55	0,01	
		MO sem LS =>		1,22	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,29
		Valor do BDI =>		1,68			Valor com BDI =>	7,30
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	21,90

6.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96654 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 mm - 25 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,07	15,07	
Composição Auxiliar	104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO, AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0598000	0,85	0,05	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0873000	18,61	1,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0873000	22,74	1,98	
Insumo	00038993 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42	
		MO sem LS =>		1,33	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,50
		Valor do BDI =>		4,52			Valor com BDI =>	19,59
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,59

6.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	18,61	0,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	22,74	0,82
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	56,73	0,27
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	23,41	0,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	64,27	0,48

Handwritten signatures and initials:
V...
A...
P...
M...
Z...



OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,55	0,02
	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,33	5,33
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,27
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,54

6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'AGUA - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,32	30,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	18,61	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	22,74	2,82
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	11,96	0,05
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	25,14	25,14
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	39,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,41

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00011868	SINAPI	RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO - 1000 L	Material	UN	1,0000000	586,29	586,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,88			Valor com BDI =>	762,17
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.286,51

6.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X150X50 mm SIMPLES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,04	39,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	18,61	4,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	22,74	4,94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	56,73	1,65
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,58	25,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	64,27	2,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0088000	1,55	0,01
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI =>	50,75
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	558,25

6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,04	166,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	22,74	6,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	18,70	1,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,25	0,10
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	158,12	158,12
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,53
			Valor do BDI =>	49,81			Valor com BDI =>	215,85
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	3.453,60

6.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO, PIA E TANQUE 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,09	44,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,74	3,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,70	0,89
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	39,68	39,68
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,08
			Valor do BDI =>	13,22			Valor com BDI =>	57,31
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	916,96

6.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104063	SINAPI	CURVA 45 LONGA PVC ESGOTO 100 mm	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UN	1,0000000	68,26	68,26
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2524000	23,30	5,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808000	18,70	1,51
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
N.º 375
Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALITICO

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001858 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	55,22	55,22	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	23,41	1,46	
			MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>	20,47			Valor com BDI =>	88,73
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	709,84

6.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89803 SINAPI	CURVA 45 LONGA PVC ESGOTO 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,38	18,38	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	18,61	0,63	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	22,74	0,77	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26	
Insumo	00001932 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,55	11,55	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,41	1,17	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	23,89
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	95,56

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,43	23,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	30,45
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	243,60

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,55
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	39,30

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001932 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,55	11,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	15,01
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	30,02

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001951 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,11	24,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	31,34
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	31,34

6.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,13	9,13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,61	2,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,74	2,88	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	56,73	0,56	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	64,27	0,96	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,55	0,01	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,65
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	11,86
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	94,88

6.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 PVC ESGOTO 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,92	14,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,61	2,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,74	3,13
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80

[Handwritten signatures and initials]



OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALITICO

Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,41	1,17	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,97
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	19,39
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	96,95

6.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,55	26,55	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,61	3,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	22,74	4,37	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,78	7,56	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,41	2,69	
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,54
			Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	34,51
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	276,08

6.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,20	14,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,61	2,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,74	3,13	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,41	1,17	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,97
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	18,46
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	332,28

Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,17	19,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	24,92
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	149,52

6.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,64	25,64	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,61	3,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	22,74	4,18	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,13	6,39	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,41	1,75	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,30
			Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	33,33
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	66,66

6.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	FORN. E ASSENT. TUBO PVC ESGOTO - 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,20	34,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,61	8,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	22,74	10,10	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,98	15,80	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,55	0,03	
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	6,00	MO com LS =>	12,80
			Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	44,46
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	8.002,80

6.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 29
RUBRICA

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89711 SINAPI		FORN. E ASSENT. TUBO PVC ESGOTO - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,02	19,02	
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	18,61	5,45	
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	22,74	6,66	
00009835 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,54	6,89	
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,55	0,02	
		MO sem LS =>		4,48	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,43
		Valor do BDI =>		5,70			Valor com BDI =>	24,72
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	593,28

6.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89712 SINAPI		FORN. E ASSENT. TUBO PVC ESGOTO - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	24,56	24,56	
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	18,61	5,92	
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,74	7,23	
00009838 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,80	11,39	
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,55	0,02	
		MO sem LS =>		4,86	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,16
		Valor do BDI =>		7,36			Valor com BDI =>	31,92
					Quant. =>	45,4500000	Preço Total =>	1.450,76

6.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89713 SINAPI		FORN. E ASSENT. TUBO PVC ESGOTO - 75 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	30,74	30,74	
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	18,61	7,09	
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	22,74	8,67	
00009837 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,18	14,95	
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,55	0,03	
		MO sem LS =>		5,83	LS =>	5,15	MO com LS =>	10,98
		Valor do BDI =>		9,22			Valor com BDI =>	39,96
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	1.398,60

6.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89731 SINAPI		CURVA 90 CURTA 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,20	14,20	
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,61	2,56	
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,74	3,13	
0000296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26	
00003526 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08	
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,41	1,17	
		MO sem LS =>		2,11	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,97
		Valor do BDI =>		4,26			Valor com BDI =>	18,46
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	73,84

6.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89744 SINAPI		CURVA 90 LONGA 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,55	26,55	
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,61	3,58	
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	22,74	4,37	
00000301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,78	7,56	
00003520 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35	
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,41	2,69	
		MO sem LS =>		2,94	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,54
		Valor do BDI =>		7,96			Valor com BDI =>	34,51
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	414,12

6.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89788 SINAPI		LUVA SIMPLES DE 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,06	59,06
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1365000	18,61	2,54

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 315
Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALITICO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1365000	22,74	3,10	
Insumo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,2000000	29,08	5,81	
Insumo	00037960 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	47,61	47,61	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,92
			Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	76,77
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	153,54	
Insumo	00043436 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	324,78	324,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	97,43			Valor com BDI =>	422,21
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.688,84	
Insumo	00043436 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	324,78	324,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	97,43			Valor com BDI =>	422,21
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	5.488,73	
Composição	98105 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO - CAPACIDADE 126 L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	614,77	614,77	
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1456000	808,23	117,67	
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7000000	5,42	3,79	
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0195000	527,08	10,27	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5499000	23,43	153,48	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1463000	18,70	96,23	
Auxiliar	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0502000	565,33	28,37	
Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	3.198,01	35,81	
Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	2.810,26	47,21	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	7,38	0,03	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	10,08	0,89	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	3,52	0,37	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	22,28	0,20	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	14,28	4,72	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	165,3577000	0,70	115,75	
			MO sem LS =>	115,28	LS =>	101,88	MO com LS =>	217,16
			Valor do BDI =>	184,43			Valor com BDI =>	799,20
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.397,60	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	9,81
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	68,67	
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,07	16,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	20,89
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	41,78	
Insumo	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	11,92
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	47,68	
6.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Union
Ar
30



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS
 Rubrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	98052 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM CONC. ARMADO CAP. 1.500 L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.842,30	1.842,30	
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	326,62	50,26	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	141,27	50,08	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7224000	54,49	39,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5562000	23,43	36,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2228000	18,70	22,86	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0478000	649,33	31,03	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	5.041,96	77,64	
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2.848,03	225,56	
Insumo	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	261,81	1.309,05	
			MO sem LS =>	87,64	LS =>	77,44	MO com LS =>	165,08
			Valor do BDI =>	552,69			Valor com BDI =>	2.394,99
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.394,99

6.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98065 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TAMPA DIAM=1,60 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.739,85	6.739,85	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	808,23	18,02	
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	286,53	227,56	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	141,27	118,32	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7069000	54,49	93,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0313000	23,43	47,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5960000	18,70	29,84	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	5.041,96	77,64	
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	2.130,60	1.167,56	
Insumo	00043448 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	826,72	4.960,32	
			MO sem LS =>	205,74	LS =>	181,82	MO com LS =>	387,56
			Valor do BDI =>	2.021,95			Valor com BDI =>	8.761,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.761,80

6.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	451,58	451,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9661000	22,74	21,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4582000	18,70	8,56	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,21	103,26	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0749000	86,01	6,44	
Insumo	00037589 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	311,36	311,36	
			MO sem LS =>	11,36	LS =>	10,04	MO com LS =>	21,40
			Valor do BDI =>	135,47			Valor com BDI =>	587,05
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	4.109,35

6.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
95546 SINAPI		KIT ACESSÓRIOS P/ BANHEIROS 5 PEÇAS CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,65	127,65		
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	22,74	43,13		
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	18,70	11,17		
00039398 SINAPI		KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	73,35	73,35		
			MO sem LS =>		20,39	LS =>	18,02	MO com LS =>	38,41
			Valor do BDI =>		38,29			Valor com BDI =>	165,94
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.161,58		

6.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
100878 SINAPI		VASO SANITÁRIO C/ CX ACOPLADA - LOUÇA BRANCO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	593,37	593,37		
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	22,74	29,83		
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	18,70	11,33		
00004384 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,22	46,44		
00006138 SINAPI		ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,31	12,31		
00037329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	86,01	7,57		
00044019 SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	485,89	485,89		
			MO sem LS =>		15,33	LS =>	13,54	MO com LS =>	28,87
			Valor do BDI =>		178,01			Valor com BDI =>	771,38
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.628,28		

6.66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
100849 SINAPI		ASSENTO DE PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,46	35,46		
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	22,74	3,49		
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,70	0,90		
00000377 SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	31,07	31,07		
			MO sem LS =>		1,65	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,10
			Valor do BDI =>		10,63			Valor com BDI =>	46,09
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	276,54		

6.67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
86903 SINAPI		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO COM COLUNA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	323,81	323,81		
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	22,74	33,35		
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	18,70	12,18		
00004351 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,21	103,26		
00010426 SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	167,58	167,58		
00037329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	86,01	7,44		
			MO sem LS =>		16,97	LS =>	15,00	MO com LS =>	31,97
			Valor do BDI =>		97,14			Valor com BDI =>	420,95
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.525,70		

6.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
86910 SINAPI		TORNEIRA CROMADA MÉDIA 1/2" OU 3/4" P/ PAREDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,52	83,52		
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	22,74	2,64		
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	18,70	0,68		
00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06		
00011773 SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	80,14	80,14		
			MO sem LS =>		1,24	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,34
			Valor do BDI =>		25,05			Valor com BDI =>	108,57
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	759,99		

6.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86915 SINAPI		TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25 mm X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,26	93,26
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,74	2,18
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,70	0,56
00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	90,46	90,46	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,94
			Valor do BDI =>	27,97	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	121,23
							Preço Total =>	727,38

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00001749 SINAPI	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	Material	UN	1,0000000	500,08	500,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	150,02	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	650,10
							Preço Total =>	6.501,00

7 ALVENARIAS 99.442,98

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CER. FURADO 10X20X20 CM	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	109,20	109,20	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	706,39	7,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	23,43	51,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,70	20,57	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,74	27,92	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,62	1,51	
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	37,40	0,25	
			MO sem LS =>	26,62	LS =>	23,53	MO com LS =>	50,15
			Valor do BDI =>	32,76	Quant. =>	700,5000000	Valor com BDI =>	141,96
							Preço Total =>	99.442,98

08 ESTRUTURA DE MADEIRA 63.740,40

08.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92564 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTAL. DE TESOURA COM VÃO DE 12 M, ESTRUT. DE MADEIRA PARA COB. EM TELHA DE FIBROCIMENTO - PEÇA NÃO APARELHADA	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.451,56	2.451,56	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0530000	19,02	115,12	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2290000	23,08	605,36	
Composição Auxiliar	92262 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	577,46	577,46	
Insumo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	21,18	84,72	
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0000000	16,08	160,80	
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	3,82	22,92	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	21,38	288,63	
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,0000000	26,71	347,23	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	14,28	42,84	
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO *U*, PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	32,78	32,78	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,9000000	21,85	85,21	
Insumo	00040623 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FURAS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	88,49	88,49	
			MO sem LS =>	381,49	LS =>	337,12	MO com LS =>	718,61
			Valor do BDI =>	735,46	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	3.187,02
							Preço Total =>	63.740,40

9 COBERTURAS 44.434,94

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 5 mm, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	71,63	71,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	18,70	3,10
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,87	2,92
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	21,36	0,11

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 380

Rubrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALITICO

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	20,29	0,14	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,26	0,32	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,97	5,00	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	44,25	60,04	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	21,48			Valor com BDI =>	93,11
					Quant. =>	381,0400000	Preço Total =>	35.478,83

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94223 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 5 mm, INCL. ACESSÓRIOS	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	116,88	116,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,70	1,36	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	22,87	1,37	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	21,36	0,03	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	20,29	0,05	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,26	1,09	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,97	16,67	
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	93,60	96,31	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,88
			Valor do BDI =>	35,06			Valor com BDI =>	151,94
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	3.798,50

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100435 SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO 40 CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	94,09	94,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,70	3,36	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,87	1,94	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	21,36	0,28	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	20,29	0,37	
Insumo	00007237 SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0000000	88,14	88,14	
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	28,22			Valor com BDI =>	122,31
					Quant. =>	42,1700000	Preço Total =>	5.157,81

ESQUADRIAS DE MADEIRA

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91014 SINAPI	PORTA MAD. LISA COMPENSADA P/ PINTURA 70X210 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	645,46	645,46	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	7,36	72,12	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	292,47	292,47	
Composição Auxiliar	91010 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	280,87	280,87	
			MO sem LS =>	78,49	LS =>	69,37	MO com LS =>	147,86
			Valor do BDI =>	193,63			Valor com BDI =>	839,09
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	10.069,08

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91015 SINAPI	PORTA MAD. LISA COMPENSADA P/ PINTURA 80X210 CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	689,35	689,35
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,36	73,60
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	292,47	292,47

[Handwritten signatures and initials]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91011 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	323,28	323,28
					MO sem LS => 80,15	LS => 70,83	MO com LS => 150,98
					Valor do BDI => 206,80	Valor com BDI => 896,15	
					Quant. => 21,0000000	Preço Total => 18.819,15	

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296 SINAPI	PORTA DE MAD. FORMICADA 2 FOLHAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	300,59	300,59
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	22,16	31,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	18,70	13,22
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	24,99	74,97
Insumo	00004962 SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	179,69	179,69
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
					MO sem LS => 16,09	LS => 14,21	MO com LS => 30,30
					Valor do BDI => 90,17	Valor com BDI => 390,76	
					Quant. => 2,0000000	Preço Total => 781,52	

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA ALUMÍNIO CORRER DUAS FOLHAS P/ VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	258,85	258,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	23,43	12,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,70	4,84
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	269,96	224,95
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	24,33	15,16
					MO sem LS => 6,20	LS => 5,48	MO com LS => 11,68
					Valor do BDI => 77,65	Valor com BDI => 336,50	
					Quant. => 27,6000000	Preço Total => 9.287,40	

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94805 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO C/ DUAS FOLHAS P/ VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	584,51	584,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	23,43	15,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	18,70	6,07
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	36,83	59,40
Insumo	00007568 SINAPI	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	Material	UN	8,8000000	1,13	9,94
Insumo	00039024 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	493,85	493,85
					MO sem LS => 7,78	LS => 6,87	MO com LS => 14,65
					Valor do BDI => 175,35	Valor com BDI => 759,86	
					Quant. => 9,9400000	Preço Total => 7.553,00	

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,71	4,71
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	716,62	2,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,43	1,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,70	0,47
					MO sem LS => 1,01	LS => 0,89	MO com LS => 1,90
					Valor do BDI => 1,41	Valor com BDI => 6,12	
					Quant. => 1.097,5000000	Preço Total => 6.716,70	

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

V. min

27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87775 SINAPI		EMBOÇO PAULISTA, MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,43	53,43
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	706,39	22,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	23,43	15,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	18,70	12,69
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	19,17	2,66
		MO sem LS =>	11,24	LS =>	9,93	MO com LS =>	21,17
		Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	69,45
				Quant. =>	1,097,5000000	Preço Total =>	76,221,37

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87266 SINAPI	REVESTIMENTO C/ CERAMICA ESMALTADA 20X20 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,05	69,05
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,32	18,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	18,70	7,85
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	35,33	37,44
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,70	3,40
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,08	1,71
		MO sem LS =>	9,64	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,16
		Valor do BDI =>	20,71			Valor com BDI =>	89,76
				Quant. =>	245,8600000	Preço Total =>	22,068,39

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87243 SINAPI	REVESTIMENTO C/ PASTILHA CERÂMICA 10X10 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	204,78	204,78
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	23,32	24,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	18,70	9,53
Insumo	00036881 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0900000	139,82	152,40
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,45	18,84
		MO sem LS =>	12,22	LS =>	10,80	MO com LS =>	23,02
		Valor do BDI =>	61,43			Valor com BDI =>	266,21
				Quant. =>	67,0000000	Preço Total =>	17,836,07

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1		FORROS					30.030,30
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM PVC, FORN. E COLOCAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	75,74	75,74
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	19,51	9,74
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	27,10	29,69
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	7,51	28,91
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,83	3,75
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,25	0,54
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	28,21	0,37
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	48,37	1,61
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	26,61	1,13
		MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,85
		Valor do BDI =>	22,72			Valor com BDI =>	98,46
				Quant. =>	305,0000000	Preço Total =>	30.030,30

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1		REVESTIMENTO DE PISO					112.913,81
Composição	87690 SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO TRAÇO E=5 cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,41	50,41

Handwritten signatures and initials.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3359
Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	677,08	41,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	23,43	6,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	18,70	2,65	
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,79	MO com LS =>	10,20
			Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	65,53
					Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	20.969,60

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	CALÇADA EM CONCRETO E=0,07 m	PISO - PISOS	m²	1,0000000	85,76	85,76	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	23,08	2,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727000	23,43	1,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	18,70	3,18	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,52	1,58	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,87	0,52	
Insumo	00007156 SINAPI	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	Material	m²	1,0816000	29,58	31,99	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	602,79	44,54	
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	25,72			Valor com BDI =>	111,48
					Quant. =>	116,0000000	Preço Total =>	12.931,88

Composição	87259 SINAPI	PISO PORCELANATO 54X54 cm, ASSENT. C/ ARGAMASSA CIM. COLANTE E REJUNTE COM CIMENTO BRANCO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	140,66	140,66	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	23,32	14,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,70	4,67	
Insumo	00021108 SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	95,74	102,44	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,08	0,97	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,13	18,36	
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,01
			Valor do BDI =>	42,19			Valor com BDI =>	182,85
					Quant. =>	323,5000000	Preço Total =>	59.151,97

Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO	PISO - PISOS	M	1,0000000	136,27	136,27	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,06	13,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,70	5,10	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	115,27	115,27	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,13	2,74	
			MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,65
			Valor do BDI =>	40,88			Valor com BDI =>	177,15
					Quant. =>	53,9300000	Preço Total =>	9.553,89

Composição	101965 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	140,44	140,44	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	481,82	2,89	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	24,06	10,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,70	3,90	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	24,46	0,51	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	23,07	9,18	
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	109,50	113,88	
			MO sem LS =>	9,14	LS =>	8,08	MO com LS =>	17,22
			Valor do BDI =>	42,13			Valor com BDI =>	182,57
					Quant. =>	46,1500000	Preço Total =>	8.425,60

U-min
Per
R
27



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS.
Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALITICO

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ EM PORCELANATO H=8 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,33	8,33	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	23,32	1,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,70	0,57	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	35,24	5,28	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,70	0,42	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,08	0,34	
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	10,82
					Quant. =>	173,8700000	Preço Total =>	1.881,27

15	FERRAGENS							5.910,80
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91306 SINAPI	FECHAD. DE EMBUTIR COMPLETA PORTAS INTERNAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	129,91	129,91	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,16	16,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,70	7,18	
Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	105,74	105,74	
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,71	MO com LS =>	16,44
			Valor do BDI =>	38,97			Valor com BDI =>	168,88
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	5.910,80

16	PINTURA							28.103,77
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96135 SINAPI	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA INT./EXT. UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,67	23,67	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	24,57	14,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,70	2,67	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,83	0,08	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,45	6,90	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	5,20	MO com LS =>	11,09
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	30,77
					Quant. =>	545,1800000	Preço Total =>	16.775,18

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	ACRILICA FOSCA AMBIENTES INT. E EXT. S/ SELADOR DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,97	14,97	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	24,57	4,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,70	1,29	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	27,57	9,09	
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	19,46
					Quant. =>	545,1800000	Preço Total =>	10.609,20

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102209 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO P/ MADEIRA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,24	7,24	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	24,57	4,67	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	20,78	0,14	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0702000	34,71	2,43	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	9,41
					Quant. =>	76,4500000	Preço Total =>	719,39

18	DIVERSOS							8.419,32
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0000000	825,87	825,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	247,76			Valor com BDI =>	1.073,63
					Quant. =>	5,9400000	Preço Total =>	6.377,36

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99804 SINAPI	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,70	4,70

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis
387
Rúbrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	18,70	4,63	
Auxiliar								
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	12,85	0,07	
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,11
					Quant. =>	334,2000000	Preço Total =>	2.041,96

Total sem BDI 760.916,10
 Total do BDI 228.192,74
 Total Geral 989.108,84

Victor Freire
Victor Freire
 Engenheiro Civil
 CREA 151867689-8
 VICTOR FREIRE
 Engenheiro Civil - CREA 151867689-8



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 388
Rubrica

OBRA	BANCOS	B.D.I	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA ISOL	SINAPI 12/2022 - Pará	30,00%	VICTOR FREIRE
COMUNIDADE VILA ISOL, NOVO PROGRESSO/PA			ENGENHEIRO CIVIL
			CREA CREA 151867689-8

RESUMO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90.539,89	9,15 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.038,96	1,01 %
3	FUNDAÇÕES	55.879,29	5,65 %
4	ESTRUTURA	145.959,85	14,78 %
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.531,65	5,41 %
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	70.810,20	7,18 %
7	ALVENARIAS	99.442,98	10,05 %
08	ESTRUTURA DE MADEIRA	63.740,40	6,44 %
9	COBERTURAS	44.434,94	4,49 %
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA	29.669,75	3,00 %
11	ESQUADRIAS METÁLICAS	16.840,40	1,70 %
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	122.842,53	12,42 %
13	FORROS	30.030,30	3,04 %
14	REVESTIMENTO DE PISO	112.913,81	11,42 %
15	FERRAGENS	5.910,80	0,60 %
16	PINTURA	28.103,77	2,84 %
	DIVERSOS	8.419,32	0,85 %

Total sem BDI 760.916,10
Total do BDI 228.192,74
Total Geral 989.108,84


Victor Freire
Engenheiro Civil
CREA 151867689-8

VICTOR FREIRE
Engenheiro Civil - CREA 151867689-8







