

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Comissão Permanente de Licitações**

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2021 –CPL

ANEXO I

**(CARTA DE APRESENTAÇÃO)
PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

A **A P L SOARES CONSTRUTORA LTDA**, com sede na cidade de **IMPERATRIZ/MA**, na **Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 917, 1º andar, Sala B – Centro**, inscrita no CNPJ/MF sob o número **01.497.264/0001-65**, neste ato representado por **ANNA PAULA LIMA SOARES** portadora do CPF nº **058.512.773-51** e RG nº **016693322001-6 SESP/MA**, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Saúde os preços infra discriminados para a implantação de melhorais sanitárias domiciliares – MSD no município de São Francisco do Brejão (MA), objeto da Tomada de Preços nº **011/2021-CPL**:

- a) O preço total da proposta é de **R\$ 449.999,82 (Quatrocentos e quarenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta e dois centavos)**;
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.
- c) O prazo para execução será de acordo com o Cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Imperatriz-MA 10 de agosto de 2021

P/P Anna Paula Lima Soares

ANNA PAULA LIMA SOARES
RG Nº 016693322001-6 SESP/MA
CPF: 058.512.773-51
PROPRIETÁRIA

A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
Anna Paula Lima Soares
CPF: 058.512.773-51

APL
CONSTRUTORA

CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.

EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 01.497.264/0001-65

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 09/09/2021

Encargos Sociais: Desonerado

BDI: 25,00%

FONTE

SINAPI - 10/2019 - Maranhão

SBC - 10/2019 - Maranhão

ORSE - 10/2019 - Sergipe

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total Unit	Total 42 und
1			QUANTIDADE DE MÓDULOS		42,00			10.677,31	448.447,02
1.1			ABRIGO					6.063,31	254.659,02
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					93,61	3.931,62
1.1.1.1	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	m²	6,38	7,45	9,31	59,39	2.494,38
1.1.1.2	93358	SINAPI	CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,67	40,87	51,08	34,22	1.437,24
1.1.1.2			Escavação manual em solo, prof.até 1,5M						
1.1.2			FUNDAÇÕES					365,40	15.346,80
1.1.2.1	95467	SINAPI	Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30) cm	m³	0,58	299,00	373,75	216,77	9.104,34
1.1.2.2	95474	SINAPI	Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico maciço	m³	0,29	410,04	512,55	148,63	6.242,46
1.1.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					756,74	31.783,08
1.1.3.1	87522	SINAPI	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	16,15	35,78	44,72	722,22	30.333,24
1.1.3.2	73937/001	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	0,25	110,47	138,08	34,52	1.449,84
1.1.4			PAVIMENTAÇÃO					173,14	7.271,88
1.1.4.1	95241	SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²	1,98	14,54	18,17	35,97	1.510,74
1.1.4.2	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	m²	3,22	34,08	42,60	137,17	5.761,14
1.1.5			COBERTURA					509,52	21.399,84
1.1.5.1	92539	SINAPI	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m²	5,46	54,30	67,87	370,57	15.563,94
1.1.5.2	94447	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	5,46	20,36	25,45	138,95	5.835,90
1.1.6			REVESTIMENTO DE PAREDES					1.667,30	70.026,60
1.1.6.1	87878	SINAPI	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	26,6	3,48	4,35	115,71	4.859,82
1.1.6.2	87536	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	26,6	15,84	19,80	526,68	22.120,56
1.1.6.3	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento /areia)	m²	26,6	16,73	20,91	556,20	23.388,46
1.1.6.4	87269	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	m²	11	34,09	42,61	468,71	19.685,82
1.1.7			CALÇADA					316,07	13.214,94
1.1.7.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³	0,12	40,87	51,08	6,12	257,194
1.1.7.2	95474	SINAPI	Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico	m³	0,35	410,04	512,55	179,39	7.344,38
1.1.7.3	96995	SINAPI	Reaterro compactado manualmente	m³	0,33	24,78	30,97	10,22	429,24
1.1.7.4	95241	SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²	1,64	14,54	18,17	29,79	1.241,18
1.1.7.5	73932/003	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	2,46	29,45	36,81	90,55	3.808,10
1.1.8			ESQUADRIA					755,98	31.751,16
1.1.8.1	91328	SINAPI	Porta será em madeira de lei, tipo almofada (0,60x2,10)m, esp = 3cm incluindo caixa, dobradiças e fechadura (trinco de metal)	UN	1	604,79	755,98	755,98	31.751,16
1.1.9			SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO					43,05	1.808,10



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.		DATA: 09/08/2021	Encargos Sociais: Desonerado
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA		BDI: 25,00%	
CNPJ: 01.497.264/0001-65		FONTE	
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO		SINAPI - 10/2019 - Maranhão	
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO		SBC - 10/2019 - Maranhão	
		ORSE - 10/2019 - Sergipe	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total Unit	Total 42 und
1.1.9.1	95952	SINAPI	Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m³	0,03	1.148,04	1.435,05	43,05	1.808,10
1.1.10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					338,73	14.226,66
1.1.10.1	89957	SINAPI	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígidosoldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros	UN	1	75,10	93,87	93,87	3.942,54
1.1.10.2	89957	SINAPI	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígidosoldável, para lavatório	UN	1	75,10	93,87	93,87	3.942,54
1.1.10.3	89957	SINAPI	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígidosoldável, para caixa de descarga externa	UN	1	21,10	26,37	26,37	1.107,54
1.1.10.4	86916	SINAPI	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígidosoldável, para chuveiro	UN	1	3,51	4,38	4,38	183,96
1.1.10.5	0007608	SINAPI	Torneira para lavatório em pvc	UN	1	21,10	26,37	26,37	1.107,54
1.1.10.6	86916	SINAPI	Chuveiro com registro de pressão em pvc	UN	1	21,10	26,37	26,37	1.107,54
1.1.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					137,18	5.761,56
1.1.11.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVCrígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	un	1	33,53	41,91	41,91	1.760,22
1.1.11.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões	pt	1	61,90	77,37	77,37	3.249,54
1.1.11.3	89482	SINAPI	Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100)mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção	UN	1	14,32	17,90	17,90	751,80
1.1.12			LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					386,79	15.405,18
1.1.12.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arnela e bucha - fornecimento e instalação	UN	1	162,65	203,31	203,31	8.539,02
1.1.12.2	2052	ORSE	Caixa de descarga plástica de sobrepor (externa), com tubo de descarga e engate flexível	un	1	30,94	38,67	38,67	1.624,14
1.1.12.3	86904	SINAPI	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação	UN	1	99,85	124,81	124,81	5.242,02
1.1.13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					181,53	7.824,26
1.1.13.1	3395	ORSE	Ponto de Luz	un	1	145,23	181,53	181,53	7.824,26
1.1.14			PINTURAS					252,67	10.612,14
1.1.14.1	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	22,1	7,33	9,16	202,43	8.502,06
1.1.14.2	79464	SINAPI	Pintura a óleo, duas demãos	m²	3,15	12,76	15,95	50,24	2.110,08
1.1.15			CAIXA DE INSPEÇÃO					105,60	4.435,20
1.1.15.1	73992/001	SINAPI	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	0,42	7,45	9,31	3,91	164,22
1.1.15.2	93358	SINAPI	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³	0,17	40,67	51,08	8,68	364,56
1.1.15.3	87522	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	m²	0,72	35,78	44,72	32,19	1.351,98
1.1.15.4	87878	SINAPI	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	0,72	3,48	4,35	3,13	131,46
1.1.15.5	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	0,72	15,84	19,80	14,25	598,50
1.1.15.6	3317	ORSE	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	0,72	16,73	20,91	15,05	632,10
1.1.15.7	95952	SINAPI	Laje de concreto armado premoldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60de 4,6mm.	m³	0,01	1.148,04	1.435,05	14,35	602,70
1.1.15.8	95241	SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²	0,16	14,54	18,17	2,90	121,80



Handwritten signatures and initials.



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.		DATA: 09/08/2021	Encargos Sociais:
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA		BDI: 25,00%	Desonerado
CNPJ: 01.497.264/0001-65		FONTE	
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO		SINAPI - 10/2019 - Maranhão	
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO		SBC - 10/2019 - Maranhão	
		ORSE - 10/2019 - Sergipe	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total Unit	Total 42 und
1.1.15.9	73922/003	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	0,16	29,45	36,81	5,88	246,96
1.1.15.10	96995	SINAPI	Reaterro compactado manualmente	m³	0,17	24,78	30,97	5,26	220,92
1.2			RESERVATÓRIO DE 310 LTS	UN	1	286,17	357,71	357,71	15.023,82
1.2.1	052026	SBC	Aquisição e instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de bola, registros e conexões em PVC de 1/2"						15.023,82
1.3			FOSSA SÉPTICA					1.592,32	66.877,44
1.3.1	73992/001	SINAPI	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	2,99	7,45	9,31	27,83	1.168,86
1.3.2	93358	SINAPI	Escavação manual em solo, prof. até 1,5M	m³	4,93	40,87	51,08	251,82	10.576,44
1.3.3	87522	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não penetrada), preparo manual junta 1cm	m²	9,9	35,78	44,72	442,72	18.594,24
1.3.4	87878	SINAPI	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	9,9	3,48	4,35	43,06	1.808,52
1.3.5	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	9,9	15,84	19,80	196,02	8.232,84
1.3.6	3317	ORSE	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina penetrada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	9,9	16,73	20,91	207,00	8.694,00
1.3.7	95952	SINAPI	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m³	0,15	1.148,04	1.435,05	215,25	9.040,50
1.3.8	95241	SINAPI	Contrapisolastiro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²	2	14,54	18,17	36,34	1.526,28
1.3.9	73922/003	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	2	29,45	36,81	73,62	3.092,04
1.3.10	91795	SINAPI	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	M	2	37,61	47,01	94,02	3.948,84
1.3.11	96995	SINAPI	Reaterro compactado manualmente	m³	0,15	24,78	30,97	4,64	194,88
1.4			SUMIDOURO					589,83	24.764,46
1.4.1	73992/001	SINAPI	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	1,13	7,45	9,31	10,52	441,84
1.4.2	93358	SINAPI	Escavação manual em solo, prof. até 1,5M	m³	2,26	40,87	51,08	115,44	4.848,48
1.4.3	87522	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não penetrada), preparo manual junta 1cm	m²	6,28	35,78	44,72	280,84	11.795,28
1.4.4	95952	SINAPI	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m³	0,05	1.148,04	1.435,05	71,75	3.013,50
1.4.5	91795	SINAPI	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	M	2	37,61	47,01	94,02	3.948,84
1.4.6	96995	SINAPI	Reaterro compactado manualmente	m³	0,07	24,78	30,97	2,16	90,72
1.4.7	73873/003	SINAPI	Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4	m³	0,23	51,85	64,81	14,90	625,80
1.5			FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO					184,10	7.732,20
1.5.1	69	Próprio	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira própria para filtro	un	1	147,28	184,10	184,10	7.732,20
1.6			PIA DE COZINHA					932,30	39.366,80
1.6.1	87522	SINAPI	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²	3,32	35,78	44,72	148,47	6.235,74
1.6.2	87878	SINAPI	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	3,48	4,35	14,44	608,48
1.6.3	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	3,32	15,84	19,80	65,73	2.760,86
1.6.4	3317	ORSE	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina penetrada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	16,73	20,91	69,42	2.815,64





CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUÍDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FONTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total Unit	Total 42 und
1.6.5	00001748	SINAPI	Pia em aço-inox medindo 130x0,60 cm com 1 cuba	UN	1	197,09	246,36	246,36	10.347,12
1.6.6	00011822	SINAPI	Torneira Plástica 1/2" p/ pia	UN	1	21,29	26,61	26,61	1.117,82
1.6.7	00003533	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação	UN	2	1,60	2,00	4,00	168,00
1.6.8	00006146	SINAPI	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"	UN	1	10,21	12,76	12,76	535,92
1.6.9	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	2	4,65	5,81	11,62	488,04
1.6.10	89711	SINAPI	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou águas pluviais prediais DN 40mm	M	12	8,12	10,15	121,80	5.115,80
1.6.11	91784	SINAPI	Tubo de PVC soldável, DN = 20mm (NBR-5648)	M	6	23,39	29,23	175,38	7.365,96
1.6.12	89420	SINAPI	Luva PVC soldável/rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"	UN	1	5,26	6,57	6,57	275,94
1.6.13	86879	SINAPI	Valvula em plástico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque	UN	1	4,23	5,28	5,28	221,76
1.6.14	87269	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	m²	0,56	34,09	42,61	23,86	1.002,12
1.7			TANQUE DE LAVAR ROUPAS	UN	1	396,51	495,63	847,96	35.614,32
1.7.1	86924	SINAPI	tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação.	m²	3,32	35,78	44,72	148,47	6.235,74
1.7.2	87522	SINAPI	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez. assentadoem argamassa, traç. 1:4	m²	3,32	3,48	4,35	14,44	606,48
1.7.3	87876	SINAPI	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	15,84	19,80	65,73	2.760,66
1.7.4	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	3,32	16,73	20,91	69,42	2.915,64
1.7.5	3317	ORSE	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	3,32	7,33	9,16	30,41	1.277,22
1.7.6	88487	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	0,56	34,09	42,61	23,86	1.002,12
1.7.7	87269	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	UN	1	87,99	109,98	109,98	4.619,16
1.8			CAIXA DE GORDURA	m²	1			1.552,80	1.552,80
1.8.1	74051/002	SINAPI	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação	m²	6	207,04	258,80	1.552,80	1.552,80
2			PLACA DE OBRA, 6 M²						
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						

Total sem BDI 360.031,62
Total do BDI 89.968,20
Total Geral 449.999,82

Ramires de Souza Pereira
Eng. Civil
CREA 1503806146



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES



CNPJ: 01.497.264/0001-65

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.		DATA: 09/08/2021	Encargos Sociais:
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA		BDI: 25,00%	Desonerado
CNPJ: 01.497.264/0001-65		FONTE	
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO		SINAPI - 10/2019 - Maranhão	
		SBC - 10/2019 - Maranhão	
		ORSE - 10/2019 - Sergipe	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1.1	73992/001 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²			7,45
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	6,11	0,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,33	1,34
Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,62	0,23
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	6,45	1,61
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3170000	10,65	3,37
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	11,19	0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1.2	93358 SINAPI	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	MOVT - MOVIMENTO DE	m³			40,87
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	10,33	40,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2.1	95467 SINAPI	Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30) cm	FUES - FUNDAÇÕES E	m³			299,00
Composição	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	0,3000000	280,40	84,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	10,33	61,99
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,36	86,18
Auxiliar	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	60,66	66,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2.2	95474 SINAPI	Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico maciço	PARE -	m³			410,04
Composição	87335 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2850000	282,46	80,90
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	10,33	72,33
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	14,36	100,55
Auxiliar	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	795,0000000	0,20	156,66



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials on the left.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES



CNPJ: 01.497.264/0001-65

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUÍDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.	DATA: 09/08/2021	Encargos Sociais: Desonerado
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA	BDI: 25,00%	
CNPJ: 01.497.264/0001-65	FONTE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	SINAPI - 10/2019 - Maranhão	
	SBC - 10/2019 - Maranhão	
	ORSE - 10/2019 - Sergipe	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.3.1 Composição	87522 SINAPI	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²			35,78
Composição Auxiliar	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	267,12	3,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	10,33	6,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	14,36	18,53
Insumo	00038783 SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	28,3100000	0,23	6,48
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	24,77	0,24
Insumo	00034558 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	0,4200000	1,30	0,54

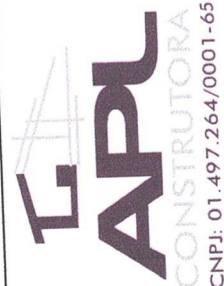
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.3.2 Composição	73937/001 SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	PAREDES/PAINÉIS	m²			110,47
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	304,41	1,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	10,33	8,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	14,36	12,20
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	22,01	88,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.4.1 Composição	95241 SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	FUES - FUNDAÇÕES E	m²			14,54
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	174,87	9,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	10,33	0,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	14,36	3,90



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.4.2							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES



CNPJ: 01.497.264/0001-65

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
PROponente: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO

DATA: 09/08/2021
Encargos Sociais: Desonerado
BDI: 25,00%
FONTE: SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 10/2019 - Maranhão
ORSE - 10/2019 - Sergipe

Composição	87246 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	34,08
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,33
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,58
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	15,43
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	3,67
Insumo					0,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.5.1						
Composição	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada emparede	COBE - COBERTURA	m²			54,30
Composição	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	CHP	0,0431000	12,75	0,54
Auxiliar	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	CHI	0,0598000	11,89	0,71
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	6,11	2,24
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	11,70	4,76
Composição	CAIBO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9560000	12,36	24,18
Auxiliar	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	11,36	0,56
Insumo	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,2920000	1,54	5,06
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	12,59	0,88
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	11,47	0,34
Insumo	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6580000	22,86	15,03
Insumo						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.5.2						
Composição	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	COBE - COBERTURA	m²			20,85
Composição	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	CHP	0,0372000	12,75	0,47
Auxiliar	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	CHI	0,0516000	11,89	0,61
Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,58	2,20
Auxiliar						



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FONTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	10,33	4,12
Auxiliar			Material				
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2		MIL	0,0275000	471,56	12,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.6.1							
Composição	87878 SINAPI	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	REVE - REVESTIMENTO	m²			3,48
Composição	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	m³	0,0042000	574,94	2,41
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,33	0,07
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,36	1,00
Auxiliar							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.6.2							
Composição	87536 SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			15,84
Composição	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	267,12	10,04
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	10,33	1,21
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	14,36	4,59
Auxiliar							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.6.3							
Composição	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrc	m²			162,391
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedibolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	195,74	3,91
Auxiliar							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,70	1,62
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,80	1,68
Auxiliar							
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	10,13	6,07
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	5,97	3,58
Insumo							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.6.4							



Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRAS: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FONTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

Composição	87269 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	m²			34,09
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	17,28	10,54
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	10,33	3,51
Auxiliar						
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,58	2,80
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2900000	3,67	1,06
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0700000	15,12	16,18

1.1.7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³			40,87
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	10,33	40,87
Auxiliar						

1.1.7.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95474 SINAPI	Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico	m³			410,04
Composição	87335 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	0,2850000	282,46	80,50
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	10,33	72,33
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	14,36	100,55
Auxiliar						
Insumo	00007258 SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	795,0000000	0,20	156,66

1.1.7.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	Reaterro compactado manualmente	m³			24,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	10,33	24,78
Auxiliar						

1.1.7.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	Contrapiso/lastrô de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²			12,54
Composição	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0565000	174,87	9,88
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	10,33	0,78
Auxiliar						



[Handwritten signatures and initials]



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPOLENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FONTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	14,36	3,90
1.1.7.5 Composição	Código Banco 73922/003 SINAPI	Descrição Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 29,45
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	0,0200000	238,32	4,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,33	10,33
1.1.8.1 Composição	Código Banco 91328 SINAPI	Descrição Porta será em madeira de lei, tipo almofada (0,60x2,10)m, esp = 3cm incluindo caixa, dobradiças e fechadura (trinco de metal)	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	Und UN	Quant.	Valor Unit	Total 604,79
Composição Auxiliar	90805 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	44,59	44,59
Composição Auxiliar	90800 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	229,67	229,66
Composição Auxiliar	90826 SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	2,0000000	36,96	73,92
Composição Auxiliar	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	256,62	256,62
1.1.9.1 Composição	Código Banco 95952 SINAPI	Descrição Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant.	Valor Unit	Total 1.148,04
Composição Auxiliar	92463 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	71,70	134,98
Composição Auxiliar	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	87,60	88,54
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	114,79	65,42
Composição Auxiliar	92426 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	33,47	90,47





CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONSTITUÍDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA: 09/08/2021 BDI: 25,00% FONTE: SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe	Encargos Sociais: Desonerado
--	---	---------------------------------

Composição Auxiliar	95941 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	94,29	19,80
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	6,56	70,74
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	9,41	2,16
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	4,62	1,98
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	56,91	18,77
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	7,03	40,97
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	7,05	0,63
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	4,96	19,09
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	5,11	4,18
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	7,05	5,84
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	8,59	5,32
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	33,22	15,63
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	7,86	55,88
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	5,25	55,25
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	10,07	5,13



Handwritten signature and initials in blue ink.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES



CNPJ: 01.497.264/0001-65

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FONTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	5,80	95,60
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	8,21	1,31
Composição Auxiliar	92521 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	16,07	25,87
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	6,42	54,39
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	18,57	18,56
Composição Auxiliar	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	239,94	264,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.10.1 Composição	89957 SINAPI	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígidosoldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			75,10
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,19	23,94
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,40	9,39
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	4,80	5,66
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	6,74	5,99
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,00	14,98
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,08	15,14
						Rubrica	
						Valor Unit	Total
							75,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.10.2 Composição	89957 SINAPI	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígidosoldável, para lavatório	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			75,10
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,19	23,94
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,40	9,39
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	4,80	5,66



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES



CNPJ: 01.497.264/0001-65

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 09/08/2021
Encargos Sociais: Desonerado
BDI: 25,00%
FONTE
SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 10/2019 - Maranhão
ORSE - 10/2019 - Sergipe

Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	6,74	5,99
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,00	14,98
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,08	15,14
1.1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rigidizável, para caixa de descarga externa	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			75,10
Composição Auxiliar	89358 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,19	23,94
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,40	9,39
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	4,80	5,66
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	6,74	5,99
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,00	14,98
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,08	15,14

1.1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916 SINAPI	Torneira para lavatório em pvc	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN			21,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,97	2,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	10,33	0,51
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,66	0,08
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	18,43	18,42
Insumo							

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00007608 SINAPI	Chuveiro com registro de pressão em pvc	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51
1.1.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916 SINAPI	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN			21,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,97	2,09



[Handwritten signatures and initials]



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FORTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

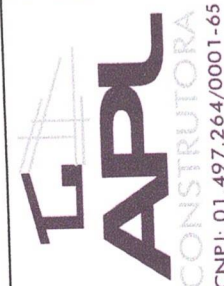
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0500000	10,33	0,51
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	00003146 SINAPI	Material	UN	0,0304000	2,66	0,08
Insumo	00011831 SINAPI	Material	UN	1,0000000	18,43	18,42
1.1.11.1						
Composição	1679 ORSE	Tubo e Conexões de PVC	un			
Auxiliar		Rígido Soldável para				
Composição	10549 ORSE	Provisórios	h	0,6500000	2,70	1,75
Auxiliar		Provisórios	h	0,6500000	2,63	1,70
Composição	10554 ORSE	Material	kg	0,0390000	49,53	1,93
Auxiliar	138 ORSE	Material	kg	0,0900000	38,53	3,46
Insumo	1703 ORSE	Material	l	0,0600000	36,56	2,19
Insumo	2036 ORSE	Mão de Obra	H	0,6500000	12,00	7,79
Insumo	00002696 SINAPI	Material	UN	3,0000000	0,65	1,95
Insumo	00003516 SINAPI	Material	UN	3,0000000	1,43	4,27
Insumo	00003517 SINAPI	Material	UN	0,2000000	0,36	0,07
Insumo	00003767 SINAPI	Mão de Obra	H	0,6500000	5,97	3,87
Insumo	00006111 SINAPI	Material	M	4,0000000	1,14	4,55
Insumo	00009835 SINAPI					

1.1.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt			61,90
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,70	1,08
Auxiliar		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,66	1,06
Composição	10554 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	49,53	0,74
Auxiliar		ESTOPA	Material	KG	0,0500000	10,16	0,50
Insumo	00000013 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,00	4,79
Insumo	00002696 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,34	6,68
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Mão de Obra	H	0,4000000	5,97	2,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	M	4,0000000	9,15	36,61
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL					



Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES



CNPJ: 01.497.264/0001-65

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
PROPOLENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
BDI:	25,00%	Desonerado
FORTE		
SINAPI - 10/2019 - Maranhão		
SBC - 10/2019 - Maranhão		
ORSE - 10/2019 - Sergipe		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.11.3 Composição	89482 SINAPI	Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100)mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			14,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	8,75	1,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	13,97	1,88
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,10	0,62
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,28	0,04
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	15,41	0,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	36,56	0,82
1.1.12.1 Composição	Código Banco 95470 SINAPI	Descrição Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant.	Valor Unit	Total 162,65
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	157,57	157,56
Insumo	00006142 SINAPI	AF_10/2016 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,10	5,09
1.1.12.2 Composição	Código Banco 2052 ORSE	Descrição Caixa de descarga plástica de sobrepor (externa), com tubo de descarga e engate flexível	Tipo Louças e Metais Sanitários	Und un	Quant.	Valor Unit	Total 30,94
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,70	1,08
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm. Amanco ou similar	Material	un	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	6653 ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	Material	un	1,0000000	6,11	6,11
Insumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	16,04	16,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	5,97	2,39
Insumo	00006140 SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	Material	UN	1,0000000	2,35	2,34
1.1.12.3 Composição	Código Banco 86904 SINAPI	Descrição Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant.	Valor Unit	Total 99,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1485
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES



CNPJ: 01.497.264/0001-65

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
PROponente: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO

DATA: 09/08/2021
Encargos Sociais: Desonerado
BDI: 25,00%
FONTE
SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 10/2019 - Maranhão
ORSE - 10/2019 - Sergipe

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	13,97	5,44
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	10,33	1,96
Auxiliar							
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI	Material	UN	2,0000000	9,23	18,45
Insumo	00010425 SINAPI	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,0000000	71,41	71,41
Insumo	00037329 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	KG	0,0507000	51,21	2,59
Insumo		REJUNTE EPOXI BRANCO					
1.1.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3395 ORSE	Ponto de Luz	Conversão InfoWorca	un			145,23
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,70	16,21
Auxiliar							
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,59	12,95
Auxiliar							
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,20	14,42
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	10,96	54,78
Insumo	00002888 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,17	6,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	5,97	35,79
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,20	3,19
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	6,08	0,90
1.1.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²			7,33
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	10,33	0,49
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,41	2,00
Auxiliar							
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,70	4,89
1.1.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79464 SINAPI	Pintura a óleo, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²			12,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	10,33	3,61
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,41	6,16
Auxiliar							



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



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FORTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	11,93	0,59
Insumo	00007287 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0470000	48,28	2,28

1.1.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73992/001 SINAPI	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	SERT - SERVIÇOS	m²			7,45
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	6,11	0,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,33	1,34
Auxiliar	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,62	0,23
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	6,45	1,61
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3170000	10,65	3,37
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	11,19	0,11

1.1.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	MOVT - MOVIMENTO DE	m³			40,87
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	10,33	40,87

1.1.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87522 SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²			35,78
Composição	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	267,12	3,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	10,63	8,98
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	14,36	18,53
Auxiliar	00038783 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	28,3100000	0,23	6,48
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	24,77	2,48
Insumo	00034558 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 10,5* CM	Material	M	0,4200000	1,30	0,55

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FONTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

Composição	87878 SINAPI	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	REVE - REVESTIMENTO	m²			3,48
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0042000	574,94	2,41
Auxiliar		CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	10,33	0,07
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	14,36	1,00
Auxiliar			DIVERSOS				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.15.5 Composição	87536 SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			15,84
Composição	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0376000	267,12	10,04
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1180000	10,33	1,21
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3200000	14,36	4,59
Auxiliar			DIVERSOS				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.15.6 Composição	3317 ORSE	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	Conversão InfoWOrc	m²			16,73
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m -	Argamassas	m³	0,0200000	195,74	3,91
Auxiliar		Confecção mecânica e transporte	Provisórios	h	0,6000000	2,70	1,62
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,60	
Auxiliar			Provisórios	h	0,6000000		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000		
Auxiliar			Provisórios	h	0,6000000		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0700000	10,43	6,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0700000	10,43	6,07
							12,14
							134,08
							148,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.15.7 Composição	95952 SINAPI	Laje de concreto armado prêmoldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60de 4,6mm.	FUES - FUNDAÇÕES E	m³			148,04
Composição	92463 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	71,70	134,08
Auxiliar							
Composição	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	81,60	68,54
Auxiliar							



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUÍDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.

EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 01.497.264/0001-65

PROPOLENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 09/08/2021
Encargos Sociais:
Desonerado

BDI:

25,00%

FONTE

SINAPI - 10/2019 - Maranhão

SBC - 10/2019 - Maranhão

ORSE - 10/2019 - Sergipe

Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	114,79	65,42
Composição Auxiliar	92426 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	33,47	91,71
Composição Auxiliar	95941 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	94,29	19,80
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	6,56	70,74
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	9,41	2,16
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	4,62	1,98
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	56,91	18,77
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	7,03	40,97
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	7,05	0,63
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	4,96	19,09
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	5,11	4,18
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	7,05	5,84
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	8,59	8,32
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,53	6,52
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	33,27	16,63



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES



CNPJ: 01.497.264/0001-65

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
PROPOLENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 09/08/2021
Encargos Sociais: Desonerado
BDI: 25,00%
FONTE
SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 10/2019 - Maranhão
ORSE - 10/2019 - Sergipe

Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	7,84	55,89
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	5,25	55,26
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	10,07	5,13
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	5,80	95,60
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	8,21	1,31
Composição Auxiliar	92521 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	16,07	25,87
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	6,42	54,39
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	18,57	18,56
Composição Auxiliar	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	239,94	264,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.15.8	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	FUES - FUNDAÇÕES E	m²			14,54
95241 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0565000	174,87	9,86
94968 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	10,33	0,76
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	14,36	3,89
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.15.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²			29,45
73922/003 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	238,32	4,76
88629 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,36	14,36
88309 SINAPI						
Composição Auxiliar						



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



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FONTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão		
	SBC - 10/2019 - Maranhão		

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,33	10,33
Auxiliar		DIVERSOS				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.15.10							
Composição	96995 SINAPI	Reaterro compactado manualmente	MOVT - MOVIMENTO DE	m³			24,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3886000	10,33	24,78
Auxiliar			DIVERSOS				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.1							
Composição	052026 SBC	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de bola, registros e conexões em PVC de 1/2"	52	UN			286,17
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7540000	8,75	15,35
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8770000	13,97	12,25
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	006030 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	242,90	242,90
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,33	1,76
Insumo	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC C/SEXTAVADO COM ROSCA SIFUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36
Insumo	005682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,38	2,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.1							
Composição	73992/001 SINAPI	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	SERT - SERVIÇOS	m²			7,45
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	6,11	0,79
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	10,33	1,34
Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,62	0,23
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	6,45	1,61
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3170000	10,65	3,38
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	11,19	0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.2							
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual em solo, prof. até 1,5M	MOVT - MOVIMENTO DE	m³			48,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.	DATA: 09/08/2021	Encargos Sociais: Desonerado
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA	BDI: 25,00%	
CNPJ: 01.497.264/0001-65	FONTE	
PROponente: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO	SINAPI - 10/2019 - Maranhão	
	SBC - 10/2019 - Maranhão	
	ORSE - 10/2019 - Sergipe	

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	10,33	40,87
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87522 SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não penetrada), preparo manual junta 1cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²			35,78
Composição Auxiliar	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	267,12	3,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	10,33	6,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	14,36	18,53
Composição Auxiliar	00038783 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	28,3100000	0,23	6,48
Insunmo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	24,77	0,24
Insunmo	00034558 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 10,5* CM	Material	M	0,4200000	1,30	0,54

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,36	1,00
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	REVE - REVESTIMENTO	m²			3,48
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	m³	0,0042000	574,94	2,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,33	0,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,36	1,00

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			15,84
Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	267,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	10,33	1,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	14,36	4,59



[Handwritten signature]



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPOLENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FONTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.6 Composição	3317 ORSE	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	Conversão InfoWOrcs	m²			16,73
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	195,74	3,91
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,70	1,62
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,60	1,56
Auxiliar Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	10,13	6,07
Auxiliar Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	5,97	3,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.7 Composição	95952 SINAPI	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	FUES - FUNDAÇÕES E	m³			1.148,04
Composição Auxiliar	92463 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	71,70	134,08
Composição Auxiliar	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	81,60	68,54
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	114,79	65,42
Composição Auxiliar	92426 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	33,47	91,71
Composição Auxiliar	95941 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	94,29	19,80
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	6,56	70,60
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	9,41	2,16
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	4,62	1,98
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	56,91	18,70
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	7,03	40,97



Handwritten signatures and initials in blue ink.



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FONTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	7,05	0,63
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	4,96	19,09
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	5,11	4,18
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	7,05	5,84
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	8,59	5,32
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,53	6,52
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	33,27	15,63
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	7,84	55,89
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	5,25	55,26
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	10,07	5,13
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	5,80	95,60
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	8,21	1,31
Composição Auxiliar	92521 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	16,07	25,56
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	6,42	54,39
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	18,57	18,56
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	239,84	264,86



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONSTITUÍDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPOLENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA: 09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI: 25,00%	Desonerado
	FONTE	
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão	
	SBC - 10/2019 - Maranhão	
ORSE - 10/2019 - Sergipe		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.8	95241 SINAPI	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	FUES - FUNDACOES E	m²			14,54
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUNDACOES E	m³	0,0565000	174,87	9,88
Auxiliar		MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0741000	10,33	0,76
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2718000	14,36	3,90
Auxiliar			DIVERSOS				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.9	73922/003 SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	PISO - PISOS	m²			29,45
Composição							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0200000	238,32	4,76
Auxiliar		AF_08/2019	DIVERSOS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	14,36	14,36
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	10,33	10,33
Auxiliar			DIVERSOS				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.10							
Composição	91785 SINAPI	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	INHI - INSTALAÇÕES	M			37,81
Composição	89714 SINAPI	Tubo PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,1846000	31,66	5,84
Auxiliar		DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,5610000	14,75	8,27
Auxiliar		ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,2544000	17,70	4,50
Auxiliar		SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0653000	13,79	0,90
Auxiliar		E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89778 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0982000	10,63	1,04
Auxiliar		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,2122000	15,50	3,28
Auxiliar		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0311000	22,48	0,69
Auxiliar		FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS				



Handwritten signatures and initials in blue ink.



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.	DATA: 09/08/2021	Encargos Sociais:
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA	BDI: 25,00%	Desonerado
CNPJ: 01.497.264/0001-65	FORTE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO	SINAPI - 10/2019 - Maranhão	
	SBC - 10/2019 - Maranhão	
	ORSE - 10/2019 - Sergipe	

Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	26,39	0,02
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	13,54	0,24
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	26,63	2,89
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	10,61	0,09
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	10,38	1,31
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	23,09	1,10
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	8,43	2,01
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	18,94	1,13
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	26,82	2,88
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	3,72	0,86
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	3,69	0,45
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,21	0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.11	99995 SINAPI	Reaterro compactado manualmente	MOVT - MOVIMENTO DE	m³			24,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	10,33	24,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.1	73992/001 SINAPI	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	SERT - SERVIÇOS	m²			1,46
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	6,11	0,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,33	1,34
Insuno	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,62	0,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1496

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.

EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 01.497.264/0001-65

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 09/08/2021
Encargos Sociais: Desonerado
BDI: 25,00%
FONTE
SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 10/2019 - Maranhão
ORSE - 10/2019 - Sergipe

Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	6,45	1,61
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3170000	10,65	3,37
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	11,19	0,11

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	MOV - MOVIMENTO DE	m³			40,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	10,33	40,87

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87522 SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espesura19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²			35,78
Composição Auxiliar	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	267,12	3,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	10,33	6,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	14,36	18,53
Insumo	00038783 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	28,3100000	0,23	6,48
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	24,77	0,24
Insumo	00034558 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	0,4200000	1,30	0,54

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95952 SINAPI	Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,8 mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³			1,148,04
Composição Auxiliar	92463 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	71,70	134,98
Composição Auxiliar	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	81,60	68,56
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	114,79	65,42
Composição Auxiliar	92426 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	33,47	91,71



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUÍDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPOLENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FONTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

Composição Auxiliar	95941 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	94,29	19,80
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	6,56	70,74
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	9,41	2,16
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	4,62	1,98
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	56,91	18,77
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	7,03	40,97
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	7,05	0,63
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	4,96	19,09
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	5,11	4,18
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	7,05	5,84
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	8,59	5,32
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,53	8,98
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	33,27	15,63
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	7,84	55,59
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	5,25	45,26
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	10,87	5,13



Handwritten signature and initials.



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65 PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJOÃO	DATA:	09/08/2021	Encargos Sociais:
	BDI:	25,00%	Desonerado
	FORTE		
	SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sergipe		

Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	26,63	2,89
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	10,61	0,09
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	10,38	1,31
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	23,09	1,10
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	8,43	2,01
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	18,94	1,13
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	26,82	2,68
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	3,72	0,86
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	3,69	0,45
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,21	0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.6							
Composição	66995 SINAPI	Reaterro compactado manualmente	MOVT - MOVIMENTO DE	m³			24,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	10,33	24,78

1.4.7							
Composição	73873/003 SINAPI	Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4	INPR - INSTALAÇÕES DE	m³			51,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	10,33	21,69
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	14,36	30,16

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	69 Próprio	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Equipamento	un	1,0000000	147,28	147,28

1.6.1							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Handwritten signatures and initials in blue ink.

APPL

CONSTRUTORA

CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONSTITUÍDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.

EMPRESA: APPL SOARES CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 01.497.264/0001-65

PROponente: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO

DATA: 09/08/2021

Encargos Sociais: BDI: 25,00%

Desonerado

Fonte

SINAPI - 10/2019 - Maranhão

SBC - 10/2019 - Maranhão

ORSE - 10/2019 - Seigipe

Composição	87522 SINAPI	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentadoem argamassa 1:4 (cimento e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²			35,78
Composição	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	267,12	3,33
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	10,33	6,66
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	14,36	18,53
Insumo	00038783 SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	28,3100000	0,23	6,48
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	24,77	0,24
Insumo	00034558 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 10,5* CM	Material	M	0,4200000	1,30	0,54

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	REVE - REVESTIMENTO	m²			3,48
Composição	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	m³	0,0042000	574,94	2,41
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,33	0,07
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,36	1,00
Auxiliar							

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536 SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			15,84
Composição	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	267,12	10,06
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	10,33	1,22
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	14,36	4,59
Auxiliar							

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317 ORSE	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina penetrada), espessura0,5cm, preparo manual da argamassa	Conversão InfoWorca	m²			16,73





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
PROponente: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 09/08/2021 Encargos Sociais:
BDI: 25,00% Desonerado
FONTE
SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 10/2019 - Maranhão
ORSE - 10/2019 - Sergipe

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	13,97	4,19
Auxiliar			DIVERSOS				
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,28	0,12
Insunio	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	1,14	1,19

1.6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91784 SINAPI	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm (NBR-5648)	INH - INSTALAÇÕES	M			23,39
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	M	0,8245000	9,99	8,23
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	M	0,1755000	4,56	0,79
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,5774000	4,03	2,32
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89371 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0697000	3,05	0,21
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0776000	5,62	0,43
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0083000	2,99	0,02
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0025000	3,92	0,00
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0169000	2,74	0,04
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0023000	6,16	0,01
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89397 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,3302000	6,62	2,18
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89417 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0247000	2,20	0,05
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89374 SINAPI	LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,2984000	6,21	
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89373 SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,1451000	3,60	0,50
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89422 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,1617000	2,26	0,36
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,7279000	3,16	2,25
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	90436 SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0056000	7,70	0,04
Auxiliar			HIDROS SANITÁRIAS				



 APB CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES	
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONSTITUÍDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA. EMPRESA: APB SOARES CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 01.497.264/0001-65		DATA: 09/08/2021 Encargos Sociais: BDI: 25,00% Desonerado	
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO CNPJ: 01.497.264/0001-65		FONTE SINAPI - 10/2019 - Maranhão SBC - 10/2019 - Maranhão ORSE - 10/2019 - Sérgio	

Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	2,73	0,10
Auxiliar	AF_05/2015		INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	7,00	2,00
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	7,08	2,00
Auxiliar	AF_05/2015		INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	7,08	2,00
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	7,08	2,00
Auxiliar	AF_05/2015		INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	7,08	2,00

1.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89420	SINAPI	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	INH - INSTALAÇÕES	UN			5,26
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	8,75	0,41
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,97	0,71
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	42,10	0,21
Insumo	00003855	SINAPI	LUBA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,28	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	36,56	0,21

1.6.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88679	SINAPI	Valvula em plastico branco 1. 1/4" x 1. 1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque	INH - INSTALAÇÕES	UN			4,2
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1200000	13,97	1,6
Auxiliar					DIVERSOS				
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	10,33	0,4
Auxiliar					DIVERSOS				
Insunmo		000003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,66	0,1
Insunmo		00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,05	2,0

1.6.14				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	87269 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC.1 PARA CERAMICAS	Material	KG
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Total	R\$ 09
Fs.	1054
Fs.	351

Rubrica



CNPJ: 01.497.264/0001-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.
EMPRESA: APPL SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
PROponente: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO

DATA: 09/08/2021 Encargos Sociais:
BDI: 25,00% Desonerado
FONTE
SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 10/2019 - Manhã
ORSE - 10/2019 - Sergipe

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.1	86924 SINAPI	tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação.	INH - INSTALAÇÕES	UN			386,51
Composição	86874 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	360,71	360,71
Auxiliar	AF_12/2013		INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	4,24	4,24
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,71	12,71
Auxiliar	AF_12/2013		INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	18,86	18,86
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,86	18,86
Auxiliar	AF_12/2013		INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	18,86	18,86
Composição	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,86	18,86
Auxiliar	AF_12/2013		INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	18,86	18,86

1.7.2	87522 SINAPI	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentadoem argamassa, traç. 1:4	PARÉ -	m²	0,0125000	267,12	3,33
Composição	87369 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 MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0125000	267,12	3,33
Auxiliar	AF_08/2019		DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9450000	10,33	6,66
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2900000	14,36	18,53
Composição	00038783 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	DIVERSOS	UN	283,100000	0,23	6,48
Auxiliar	AF_08/2019		DIVERSOS				
Insunso	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	24,77	0,24
Insunso	00034558 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 10,5* CM	Material	M	0,4200000	1,30	0,54

1.7.3	87878 SINAPI	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	REVE - REVESTIMENTO	m²	0,0042000	574,94	2,41
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0042000	574,94	2,41
Auxiliar	AF_08/2019		DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	10,38	0,07
Auxiliar	AF_08/2019		DIVERSOS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	14,36	1,00
Auxiliar	AF_08/2019		DIVERSOS				

1.7.4

Código Banco

Descrição

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONSTITUÍDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
PROponente: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 09/08/2021 Encargos Sociais:
BDI: 25,00% Desonerado
FONTE
SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 10/2019 - Maranhão
ORSE - 10/2019 - Sergipe

Composição	87536 SINAPI	Emboço, para revestimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		15,84
Composição Auxiliar	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	267,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	10,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	14,36
						4,59

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317 ORSE	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	Conversão InfoWorca	m²			16,73
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m -	Argamassas	m³	0,0200000	195,74	3,91
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Confeção mecânica e transporte	Provisórios	h	0,6000000	2,70	1,62
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,60	1,56
Composição Auxiliar	00004750 SINAPI	Encargos Complementares - Pedreiro	Mão de Obra	H	0,6000000	10,13	6,07
Insuno	00006111 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	5,97	3,57
		SERVENTE DE OBRAS					

1.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²			7,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	10,33	0,49
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,41	2,00
Insuno	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,70	4,84

1.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²			
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	17,28	10,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	10,33	3,51
Insuno	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,58	2,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONSTITUÍDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.
EMPRESA: API SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
PROponente: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO

DATA: 09/08/2021 Encargos Sociais:
BDI: 25,00% Desonerado
FONTE
SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 10/2019 - Maranhão
ORSE - 10/2019 - Sergipe

Insuno	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2900000	3,67	1,06
Insuno	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	15,12	16,18

1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74051/002 SINAPI	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES	UN			87,99
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	13,97	27,94
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	10,33	20,66
Auxiliar			DIVERSOS				
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3000000	0,48	0,38
Insuno	00011881 SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Material	UN	1,0000000	39,01	39,01

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²			207,04
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0100000	200,24	2,00
Auxiliar		MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	ESTRUTURAS				
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	6,11	6,10
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	10,33	20,66
Auxiliar			DIVERSOS				
Insuno	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	6,45	25,80
Insuno	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,37	1,25
Insuno	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	147,57	147,57
Insuno	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,66	3,66



CNPJ: 01.497.264/0001-65

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONSTITUIDO DE: CONJUNTO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO E CAIXA DE DESCARGA), RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, FILTRO DOMÉSTICO, PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR ROUPA E CAIXA DE GORDURA.

EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 01.497.264/0001-65

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJO

DATA: 09/08/2021 Encargos Sociais: Desonerado
BDI: 25,00%
FONTE
SINAPI - 10/2019 - Maranhão
SBC - 10/2019 - Maranhão
ORSE - 10/2019 - Sergipe

Item	Descrição	Total	30	60	90	120	150
1	QUANTIDADE DE MÓDULOS	100%	33,80%	40,42%	11,21%	11,21%	3,37%
		448.447,02	151.560,78	181.247,40	50.272,08	50.272,08	15.094,70
1.1	ABRIGO	100%	50,00%	50,00%	0,00	0,00	0,00
		254.659,02	127.329,51	127.329,51	0,00	0,00	0,00
1.2	RESERVATÓRIO DE 310 LTS	100%	50,00%	50,00%	0,00	0,00	0,00
		15.023,82	7.511,91	7.511,91	0,00	0,00	0,00
1.3	FOSSA SÉPTICA	100%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00
		66.877,44	16.719,36	16.719,36	16.719,36	16.719,36	0,00
1.4	SUMIDOURO	100%	0,00	6,191,12	6,191,12	6,191,12	6,191,12
		24.764,46	0,00	6.191,12	6.191,12	6.191,12	6.191,12
1.5	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO	100%	0,00	0,00	3,866,10	3,866,10	0,00
		7.732,20	0,00	0,00	3.866,10	3.866,10	0,00
1.6	PIA DE COZINHA	100%	0,00	33,33%	33,33%	33,33%	0,00
		39.156,60	0,00	13.052,20	13.052,20	13.052,20	25,00%
1.7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	100%	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		35.614,32	0,00	8.903,58	8.903,58	8.903,58	8.903,58
1.8	CAIXA DE GORDURA	100%	0,00	33,33%	33,33%	33,33%	0,00
		4.619,16	0,00	1.539,72	1.539,72	1.539,72	0,00
2	PLACA DE OBRA, 6 M²	100%	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		1.552,80	0,00	388,20	388,20	388,20	388,20
Porcentagem do período		100%	33,68%	40,36%	11,26%	11,26%	3,44%
Total do período		449.999,82	151.560,78	181.635,60	50.660,28	50.660,28	15.482,90
Porcentagem acumulada			33,68%	74,04%	85,30%	96,56%	100,00%
Total acumulado			151.560,78	333.196,38	383.856,65	434.516,93	449.999,82

Raimundo de Paula
Eng.º Civil
CREA 1503806346



