

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

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 –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 execução de serviços de construção de muro para a UBS João Alves dos Reis, objeto da Tomada de Preços nº **005/2021-CPL**:

- O preço total da proposta é de **R\$ 58.866,53 (Cinquenta e oito mil, oitocentos e sessenta e seis reais e cinquenta e três centavos)**;
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.
- O prazo para execução será de acordo com o Cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Imperatriz-MA 25 de maio de 2021

P/P \_\_\_\_\_

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

*Handwritten signatures and initials:*  
UBS  
A  
B  
A  
A

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

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 –CPL**



**ANEXO II**

**PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO**



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MURO PARA POSTO DE SAÚDE NO POVOADO SERRA DO CRAVINHO  
**EMPRESA:** APL SOARES CONSTRUTORA LTDA  
**CNPJ:** 01.497.264/0001-65  
**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
**PROponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**DATA:** 24/05/2021      **Encargos Sociais:**  
**BDI:** 25,00%      **Desonerado**

**FONTE**  
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>4.811,69</b>
1.1	C4541	SEINFRA	Placa indicativa da obra	m <sup>2</sup>	2	360,97	451,21	902,42
1.2	100305	SINAPI	Projeto executivo de engenharia	H	14	80,15	100,18	1.402,52
1.6	98524	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m <sup>2</sup>	50	1,95	2,43	121,50
1.7	99059	SINAPI	Locação convencional de obras com gabaritos	M	47	40,60	50,75	2.385,25
<b>2</b>			<b>MURO EXTERNO</b>					<b>54.054,84</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>					<b>1.930,21</b>
2.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m <sup>3</sup>	23,6	45,67	57,08	1.347,08
2.1.2	94097	SINAPI	Regularização de superfície escavada	m <sup>2</sup>	40,08	3,49	4,36	174,74
2.1.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de valas	m <sup>3</sup>	11,8	27,69	34,61	408,39
<b>2.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>23.205,13</b>
2.2.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm	m <sup>2</sup>	40,08	12,12	15,15	607,21
2.2.2	101166	SINAPI	Alvenaria de embasamento	m <sup>3</sup>	5,58	461,17	576,46	3.216,64
2.2.3	94964	SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	m <sup>3</sup>	10,55	340,89	426,11	4.495,46
2.2.4	92873	SINAPI	Lançamento de concreto	m <sup>3</sup>	10,55	126,55	158,18	1.668,79
2.2.5	92793	SINAPI	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	KG	685,75	10,42	13,02	8.928,46
2.2.6	92800	SINAPI	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	KG	158,25	9,65	12,06	1.908,49
2.2.7	90997	SINAPI	Forma tábua para concreto em estruturas	m <sup>2</sup>	126,6	15,04	18,80	2.380,08
<b>2.3</b>			<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>					<b>10.304,12</b>
2.3.1	89043	SINAPI	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	m <sup>2</sup>	140,94	58,49	73,11	10.304,12
<b>2.4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>1.467,23</b>
2.4.1	87878	SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m <sup>2</sup>	281,88	3,12	3,90	1.099,33
2.4.2	87529	SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m <sup>2</sup>	12,4	23,74	29,67	367,90
<b>2.5</b>			<b>PINTURA</b>					<b>3.183,57</b>
2.5.1	95626	SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m <sup>2</sup>	12,4	11,01	13,76	170,62
2.5.2	C0589	SEINFRA	Caição em 3 demãos em paredes chapiscadas	m <sup>2</sup>	269,48	7,32	9,15	2.465,74
2.5.3	88311	SINAPI	Pintura de letreiros	H	8	19,94	24,92	199,36
2.5.4	102218	SINAPI	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	m <sup>2</sup>	28,82	9,66	12,07	347,85
<b>2.6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>13.964,58</b>
2.6.1	91341	SINAPI	Portão metálico, tipo abrir	m <sup>2</sup>	9,46	510,28	637,85	6.034,06
2.6.2	91341	SINAPI	Portão metálico, tipo abrir	m <sup>2</sup>	3,52	510,28	637,85	2.245,23
2.6.3	C0035	SEINFRA	Gradil tipo alambrado em tubo galvanizado	m <sup>2</sup>	15,84	287,14	358,92	5.685,29

**Total sem BDI** 47.097,65  
**Total do BDI** 11.768,88  
**Total Geral** 58.866,53

Ranieri de Souza Perello  
 Eng. Civil  
 CREA 1503806146

Handwritten signatures and initials: USA, B, D, and a large blue scribble.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA POSTO DE SAÚDE NO POVOADO SERRA DO CRAVINHO  
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 01.497.264/0001-65  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA: ##### Encargos Sociais:  
 BDI: 25,00% Desonerado:  
 FONTE  
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
 SEINFRA - 027 - Ceará



1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	Placa indicativa da obra	CONSTRUÇÃO DO	m²			360,97
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	515,37	6,44
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	85,78	85,78
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,04	4,08
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	30,97	5,26
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	61,06	91,58
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,36	61,06
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,36	61,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,24	45,71

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100305 SINAPI	Projeto executivo de engenharia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			80,15
Composição Auxiliar	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,63
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,46	78,46
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,53
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,53
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,00

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	URBA - URBANIZAÇÃO	m²			1,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	11,54	0,82
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	15,83	1,13

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	Locação convencional de obras com gabaritos	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M			40,60
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	17,40	0,06
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	15,13	0,25
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	342,20	1,57
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,48	2,21
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	12,99	4,62
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	15,76	11,22
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	22,42	9,24
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,40	1,93
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,23	4,64
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,88	4,33
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	21,03	0,53

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual de valas altura até 2,00m	MOVT - MOVIMENTO DE	m³			45,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,54	45,67

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94097 SINAPI	Regularização de superfície escavada	MOVT - MOVIMENTO DE	m²			3,49
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0030000	22,05	0,06
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0030000	15,85	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	11,54	1,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	15,37	1,59

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96095 SINAPI	Reaterro apilado de valas	MOVT - MOVIMENTO DE	m³			27,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	11,54	27,69

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm	FUES - FUNDAÇÕES E	m²			12,12
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	0,0339000	268,83	9,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	11,54	0,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	15,37	2,50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA POSTO DE SAÚDE NO POVOADO SERRA DO CRAVINHO  
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 01.497.264/0001-65  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA:	#####	Encargos Sociais:
BDI:	25,00%	Desonerado
FONTE		
SINAPI - 03/2021 - Maranhão		
SEINFRA - 027 - Ceará		



2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166 SINAPI	Alvenaria de embasamento	FUES - FUNDAÇÕES E	m³			461,17
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	386,98	50,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	15,37	128,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	11,54	48,16
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	#####	1,92	234,47

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E	m³			340,89
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,44	1,19
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,30	0,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	11,54	29,20
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	15,45	24,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	46,55	35,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,66	212,08
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	65,23	38,29

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	Lançamento de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	m³			126,55
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,57	1,05
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	3,50	4,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,76	29,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	11,54	63,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,37	28,37

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793 SINAPI	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	KG			10,42
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	15,86	0,35
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	11,85	0,03
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,05	10,04

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	FUES - FUNDAÇÕES E	KG			9,65
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	11,85	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	15,86	0,92
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,08	8,64

2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90997 SINAPI	Forma tábua para concreto em estruturas	FUES - FUNDAÇÕES E	m²			15,04
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3954000	15,76	6,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2848000	11,54	3,28
Insumo	00039397 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0333000	16,25	0,54
Insumo	00039965 SINAPI	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	Equipamento	m²	0,0028000	1.783,47	4,99

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89043 SINAPI	Parede em alvenaria de tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, inclusive argamassa de assentamento	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²			58,49
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0992000	61,14	6,06
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3540000	53,31	18,87
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2078000	67,75	14,07
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3390000	57,51	19,49

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large blue signature on the right side of the page.  
 - Initials 'APL' and 'S' in blue ink.  
 - A large blue scribble at the bottom right.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA POSTO DE SAÚDE NO POVOADO SERRA DO CRAVINHO  
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 01.497.264/0001-65  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA: ##### Encargos Sociais: 777  
 BDI: 25,00% Desonerado  
 FONTE  
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
 SEINFRA - 027 - Ceará



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>2.4.1</b>							
Composição	87878 SINAPI	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	REVE - REVESTIMENTO E	m²			3,12
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	469,69	1,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	11,54	0,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,37	1,07
<b>2.4.2</b>							
Composição	87529 SINAPI	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2.5cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²			23,74
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	386,98	14,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	11,54	1,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	15,37	7,22
<b>2.5.1</b>							
Composição	95626 SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²			11,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	11,54	0,99
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	16,95	5,82
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	21,03	4,20
<b>2.5.2</b>							
Composição	C0589 SEINFRA	Caiação em 3 demãos em paredes chapiscadas	PAREDES E FORROS	m²			7,32
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,76	6,82
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,4500000	1,13	0,50
<b>2.5.3</b>							
Composição	88311 SINAPI	Pintura de letreiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			19,94
Composição Auxiliar	95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,00
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,53
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,58
<b>2.5.4</b>							
Composição	102218 SINAPI	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²			9,66
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	16,95	6,44
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	12,49	0,16
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	23,55	3,06
<b>2.6.1</b>							
Composição	91341 SINAPI	Portão metálico, tipo abrir	ESQV -	m²			510,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	15,37	5,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	11,54	2,20
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,60	2,87
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,20	56,19
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	756,93	414,26
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,71	28,88
<b>2.6.2</b>							
Composição	91341 SINAPI	Portão metálico, tipo abrir	ESQV -	m²			510,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	15,37	5,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	11,54	2,20
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,60	2,87
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,20	56,19
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	756,93	414,26
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,71	28,88




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA POSTO DE SAÚDE NO POVOADO SERRA DO CRAVINHO  
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 01.497.264/0001-65  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA: ##### Encargos Sociais: 770  
 BDI: 25,00% Desonerac:  
 FONTE  
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
 SEINFRA - 027 - Ceará



2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0035 SEINFRA	Gradil tipo alambrado em tubo galvanizado	ALAMBRADOS	m <sup>2</sup>			287,14
Insumo	I1872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	81,08	12,16
Insumo	I0098 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	8,92	1,33
Insumo	I0100 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	10,32	0,72
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7300000	69,60	190,01
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,44	8,21
Insumo	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,44	14,79
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,36	30,53
Insumo	I2036 SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	Material	m <sup>2</sup>	1,0500000	23,10	24,25
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	24,49	2,93
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	22,13	2,21

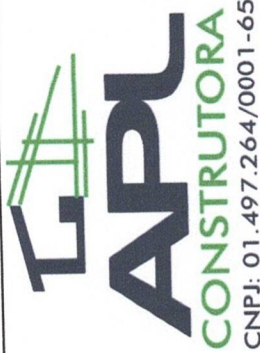
  
 Eng. Civil  
 CREA 15038661/8

6

AP

NSP

AP



**CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA POSTO DE SAÚDE NO POVOADO SERRA DO  
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 01.497.264/0001-65  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA: 24/05/2021 Encargos Sociais:  
 BDI: 25,00% Desonerado

FONTE

SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
 SEINFRA - 027 - Ceará

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100%	100%	
		4.811,69	4.811,69	
2.1	MOVIMENTOS DE TERRA	100%	100%	
		1.930,21	1.930,21	
2.2	ESTRUTURA	100%	100%	
		23.205,13	23.205,13	
2.3	PAREDES E VEDAÇÕES	100%	45%	55%
		10.304,12	4.636,85	5.667,27
2.4	REVESTIMENTO	100%		100%
		1.467,23		1.467,23
2.5	PINTURA	100%		100%
		3.183,57		3.183,57
2.6	ESQUADRIAS	100%		100%
		13.964,58		13.964,58
Porcentagem			58,75%	41,25%
Custo			34.583,88	24.282,65
Porcentagem Acumulado			58,75%	100,00%
Custo Acumulado			34.583,88	58.866,53



Handwritten marks: "43" and a large signature.





### TABELA ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA POSTO DE SAÚDE NO POVOADO SERRA DO CRAVINHO  
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 01.497.264/0001-65  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA: 24/05/2021 Encargos Sociais:  
 BDI: 25,00% Desonerado  
 FONTE  
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão  
 SEINFRA - 027 - Ceará



#### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
A	Total	0,00%	0,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,91%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	3,96%	Não incide
B4	13º Salário	0,91%	0,69%
B5	Licença Paternidade	10,87%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,08%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,62%	Não incide
B9	Férias Gozadas	0,12%	0,09%
B10	Salário Maternidade	9,29%	7,13%
B	Total	0,03%	0,02%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,13%	4,70%
C3	Férias Indenizadas	0,32%	0,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,69%
C5	Indenização Adicional	5,21%	4,00%
C	Total	0,52%	0,40%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,65%	2,84%
D	Total	0,54%	0,42%
TOTAL(A+B+C+D)		8,19%	3,26%
		87,49%	49,98%

Ramires de Souza Pereira  
 Eng. Civil  
 CREA 1503806146

USA

DP

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*