

**Obra**  
**Orçamento TRE - Sousa - R8 - FINAL - 120423**

**Bancos**  
SINAPI - 02/2023 - Paraíba  
SBC - 04/2023 - Paraíba  
SICRO3 - 10/2022 - Paraíba  
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba  
ORSE - 12/2022 - Sergipe  
SEDOP - 02/2023 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais  
IOPES - 01/2023 - Espírito Santo  
SIURB - 07/2022 - São Paulo  
SIURB INFRA - 07/2022 - São Paulo  
SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais  
CPOS - 03/2023 - São Paulo  
FDE - 01/2023 - São Paulo  
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul  
AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás  
AGETOP RODOVIARIA - 03/2023 - Goiás  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão  
EMBASA - 01/2023 - Bahia  
CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte  
COMPESA - 01/2023 - Pernambuco  
EMOP - 02/2023 - Rio de Janeiro  
DEBOP - 08/2022 - Paraná

**B.D.I.**  
**32,09%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 84,05%**  
**Mensalista: 46,32%**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90777	SINAPI	engenheiro civil de obra junior com encargos complementares - Texto Adicionado: Exigência de registro profissional como Eng. Civil no CREA, pertencente ao quadro da empresa ou contratado	H	240	126,23	30.295,20	11,84%	11,84%
2027.5	Próprio	aplicação de proteção catódica através de pastilhas de ânodo de sacrifício em vigas baldrame externas e pilares P10, P11, P16 e P17 - Adaptada utilizando as composições SINAPI (87904; 87794; 91995) e pesquisa de preço própria do insumo "Pastilha Z 80x80x25 mm" em decorrência de ausência no sistema SINAPI e nos demais órgãos oficiais	UN	126	209,87	26.443,62	10,34%	22,18%
2027.3	Próprio	perfil metálico A-36 W200x35,9 / placa de base 300x350x14mm - aço A-36 - Texto Adicionado: Utilização de todos os insumos do SINAPI (100766; 10751; 00011790)	Kg	921	24,97	22.997,37	8,99%	31,17%
93572	SINAPI	encarregado geral de obras com encargos complementares	MES	3	4.323,29	12.969,87	5,07%	36,23%
C4740	SEINFRA	recuperação concreto, s/reforço reconstituição c/ argamassa polimérica esp.=25mm	m²	43,98	274,35	12.065,91	4,72%	40,95%
96113	SINAPI	forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. AF_05/2017_P	m²	263,34	41,97	11.052,37	4,32%	45,27%
87257	SINAPI	revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. AF_06/2014	m²	90,49	121,87	11.028,01	4,31%	49,58%
101373	SINAPI	engenheiro civil senior com encargos complementares - Texto Adicionado: Experiência mínima de 10 anos de atuação profissional comprovada e atuando como responsável técnico da empresa perante o CREA.	H	48	196,1	9.412,80	3,68%	53,26%

2027.4	Próprio	PERFÍL METÁLICO - AÇO A-36 - U 254 x 6.1 - Texto Adicionado: Utilização de todos os insumos do SINAPI (100751; 92716; 95139; 88240; 88317; 88278; 0041594; 00011790; 00010997; 00000002; 00000001)	Kg	219	41,09	8.998,71	3,52%	56,78%
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	43,98	201,3	8.853,17	3,46%	60,24%
4917	ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS DE ATÉ 3,0 CM	m²	43,98	188,58	8.293,74	3,24%	63,48%
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	543,94	14,67	7.979,59	3,12%	66,60%
73618	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	m²	395,01	19,73	7.793,54	3,05%	69,64%
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	100	69,29	6.929,00	2,71%	72,35%
040197	SBC	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	m²/mês	271,47	24,99	6.784,03	2,65%	75,00%
4659	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev. 02_02/2022	mês	3	2.182,06	6.546,18	2,56%	77,56%
88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	263,34	21,76	5.730,27	2,24%	79,80%
4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m - Rev. 02_02/2022	mês	3	1.891,11	5.673,33	2,22%	82,02%
012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO, EXCETO TRANSPORTE	UN	1	5.644,82	5.644,82	2,21%	84,23%
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	263,34	16,64	4.381,97	1,71%	85,94%
034018	SIURB	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	m²	43,98	91,84	4.039,12	1,58%	87,52%
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	233,06	16,98	3.957,35	1,55%	89,06%
030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	52,67	64,47	3.395,63	1,33%	90,39%
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	519,97	3.119,82	1,22%	91,61%
2180	ORSE	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG TRAÇO 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	90,49	31,42	2.843,58	1,11%	92,72%
IIO-CON-005	SETOP	TRANSPORTE DE CONTAINERS, INCLUSIVE TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	4	692,15	2.768,60	1,08%	93,80%
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110	21,63	2.379,30	0,93%	94,73%
034060	SIURB	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	m²	9,6	145,76	1.399,29	0,55%	95,28%
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2	618,08	1.236,16	0,48%	95,76%
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	263,34	4,66	1.227,16	0,48%	96,24%
4943	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO COM REAPROVEITAMENTO	m²	100	10,67	1.067,29	0,42%	96,66%
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	90,49	11,59	1.048,77	0,41%	97,07%
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	263,34	3,88	1.021,75	0,40%	97,47%
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	263,34	3,84	1.011,22	0,40%	97,86%

88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	37,6	21,59	811,78	0,32%	98,18%
CREA PB 2023	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00 (ANO 2020) - Texto Adicionado: o valor da taxa de ART é baseado em tabela de taxa de ARTs disponibilizada no sistema do CREA/PB.	UN	2	336,29	672,58	0,26%	98,44%
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	50	13,26	663	0,26%	98,70%
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6	98,88	593,28	0,23%	98,94%
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2	278,31	556,62	0,22%	99,15%
97587	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES - COMPOSIÇÃO E TEXTO ADAPTADO PARA CONTER APENAS A REINSTALAÇÃO DAS LUMINARIAS. AF_02/2020 - OBS: "houve a supressão do Insumo de luminária nº00039510"	UN	31	12,28	380,68	0,15%	99,30%
96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	100	3,38	338	0,13%	99,43%
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,24	91,43	296,23	0,12%	99,55%
15001	Próprio	ASSINATURA DE APLICATIVO PARA "DIARIO DE OBRA" - Utilizar sistema do SEARQ_DIÁRIO_OBRA ou similar	Mês	3	75,29	225,87	0,09%	99,64%
3806419	SICRO3	ELEVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.390 A 1.859 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRAULICO	un	2	111,53	223,06	0,09%	99,73%
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,4	493,22	197,28	0,08%	99,80%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2	80,52	161,04	0,06%	99,87%
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	36,74	3,09	113,52	0,04%	99,91%
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	37,6	2,41	90,61	0,04%	99,95%
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,529	121,93	64,5	0,03%	99,97%
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	31	1,18	36,58	0,01%	99,99%
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,486	53,1	25,8	0,01%	100,00%
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,12	5,91	12,52	0,00%	100,00%

<b>Total sem BDI</b>	<b>193.694,81</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>62.156,66</b>
<b>Total Geral</b>	<b>255.851,47</b>