



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TO: CONSTRUÇÕES DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTO DE PEDRA/

LOCALIZAÇÃO: PORTO DE PEDRAS - AL

REF. DO ORÇAMENTO: SINAPI - 08/2022 - Alagoas | ORSE - 07/2022 - Sergipe/ SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,41%(HORA) 69,73%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
<b>1. Serviços Preliminares</b>								<b>R\$ 72.488,63</b>	<b>19,20</b>
1.1	9936	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga	m²	270,00	R\$0,26	R\$ 0,31	R\$ 83,70	
1.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	15,00	R\$546,46	R\$ 669,24	R\$ 10.038,60	
1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	16,00	R\$1.090,19	R\$ 1.335,15	R\$ 21.362,40	
1.4	3099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	DIA	5,00	R\$250,47	R\$ 306,75	R\$ 1.533,75	
1.5	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	R\$50,33	R\$ 61,63	R\$ 1.540,75	
1.6	04	PRÓPRIO	Elaboração de Projeto Executivo	un	1,00	R\$2.113,80	R\$ 2.588,77	R\$ 2.588,77	
1.7	03	PRÓPRIO	Administracao Local	und	1,00	R\$20.793,60	R\$ 25.465,92	R\$ 25.465,92	
1.8	01	PRÓPRIO	Mobilização e Desmobilização	UND	2,00	R\$4.031,50	R\$ 4.937,37	R\$ 9.874,74	
<b>2. Infraestrutura</b>								<b>R\$ 180.300,36</b>	<b>47,76</b>
2.1	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	90,00	R\$69,52	R\$ 85,14	R\$ 7.662,60	
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	56,00	R\$65,47	R\$ 80,18	R\$ 4.490,08	
2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m³	2,25	R\$538,52	R\$ 659,52	R\$ 1.483,92	
2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,50	R\$19,22	R\$ 23,53	R\$ 5.917,79	
2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	344,00	R\$17,80	R\$ 21,79	R\$ 7.495,76	



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TO: CONSTRUÇÕES DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTO DE PEDRA/

LOCALIZAÇÃO: PORTO DE PEDRAS - AL

REF. DO ORÇAMENTO: SINAPI - 08/2022 - Alagoas | ORSE - 07/2022 - Sergipe/ SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,41%(HORA) 69,73%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	658,00	R\$16,13	R\$ 19,75	R\$ 12.995,50	
2.7	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	145,20	R\$192,06	R\$ 235,22	R\$ 34.153,94	
2.8	02	PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	580,80	R\$38,15	R\$ 46,72	R\$ 27.134,97	
2.9	00093	ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	97,80	R\$429,52	R\$ 526,03	R\$ 51.445,73	
2.10	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	43,70	R\$514,21	R\$ 629,75	R\$ 27.520,07	
<b>3.</b>			<b>Superestrutura</b>					<b>R\$ 124.756,95</b>	<b>33,04</b>
3.1	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	407,00	R\$17,94	R\$ 21,97	R\$ 8.941,79	
3.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	427,00	R\$16,13	R\$ 19,75	R\$ 8.433,25	
3.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	337,00	R\$12,58	R\$ 15,40	R\$ 5.189,80	
3.4	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	861,50	R\$14,63	R\$ 17,91	R\$ 15.429,46	



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TO: CONSTRUÇÕES DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTO DE PEDRA/

LOCALIZAÇÃO: PORTO DE PEDRAS - AL

REF. DO ORÇAMENTO: SINAPI - 08/2022 - Alagoas | ORSE - 07/2022 - Sergipe/ SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,41%(HORA) 69,73%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
3.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,50	R\$19,65	R\$ 24,06	R\$ 9.082,65	
3.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,00	R\$16,50	R\$ 20,20	R\$ 2.565,40	
3.7	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	172,10	R\$87,64	R\$ 107,33	R\$ 18.471,49	
3.8	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	26,18	R\$88,19	R\$ 108,00	R\$ 2.827,44	
3.9	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	542,00	R\$16,82	R\$ 20,59	R\$ 11.159,78	
3.10	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	847,50	R\$15,26	R\$ 18,68	R\$ 15.831,30	
3.11	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,75	R\$12,51	R\$ 15,32	R\$ 1.329,01	
3.12	7553	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	m²	37,00	R\$62,34	R\$ 76,34	R\$ 2.824,58	
3.13	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	36,00	R\$514,21	R\$ 629,75	R\$ 22.671,00	
<b>VALOR TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 377.545,94</b>	<b>100,00</b>



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TO: CONSTRUÇÕES DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTO DE PEDRA/

LOCALIZAÇÃO: PORTO DE PEDRAS - AL

REF. DO ORÇAMENTO: SINAPI - 08/2022 - Alagoas | ORSE - 07/2022 - Sergipe/ SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,47%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,41%(HORA) 69,73%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
------	--------	-------	-----------	-------	--------	---------------------------	---------------------------	-------------	-----------

\*Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para Unidade da Federação Alagoas, e que os preços utilizados na planilha orçamentária são não desonerados, pois esta alternativa é a mais adequada para a administração pública\*

Igor Montenegro Fausto  
Engenheiro Civil – Confea: 0213759420