



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/ COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

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 (%)
1.	Serviços Preliminares							R\$ 71.970,75	18,87
1.1	9936	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga	m²	270,00	R\$0,26	R\$ 0,33	R\$ 89,10	
1.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	15,00	R\$541,16	R\$ 697,12	R\$ 10.456,80	
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\$1.067,50	R\$ 1.375,15	R\$ 22.002,40	
1.4	3099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	DIA	5,00	R\$250,47	R\$ 322,65	R\$ 1.613,25	
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\$47,88	R\$ 61,67	R\$ 1.541,75	
1.6	04	PRÓPRIO	Elaboração de Projeto Executivo	un	1,00	R\$2.113,80	R\$ 2.722,99	R\$ 2.722,99	
1.7	03	PRÓPRIO	Administracao Local	und	1,00	R\$18.043,60	R\$ 23.243,76	R\$ 23.243,76	
1.8	01	PRÓPRIO	Mobilização e Desmobilização	UND	2,00	R\$3.998,10	R\$ 5.150,35	R\$ 10.300,70	
2.	Infraestrutura							R\$ 180.414,67	47,30
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\$62,32	R\$ 80,28	R\$ 7.225,20	
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	56,00	R\$59,02	R\$ 76,02	R\$ 4.257,12	
2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m³	2,25	R\$515,92	R\$ 664,60	R\$ 1.495,35	
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\$18,55	R\$ 23,89	R\$ 6.008,33	
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\$17,44	R\$ 22,46	R\$ 7.726,24	



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/ COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

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\$15,87	R\$ 20,44	R\$ 13.449,52	
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\$186,82	R\$ 240,67	R\$ 34.945,28	
2.8	02	PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	580,80	R\$34,20	R\$ 44,05	R\$ 25.584,24	
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\$405,04	R\$ 521,77	R\$ 51.029,10	
2.10	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	43,70	R\$509,72	R\$ 656,62	R\$ 28.694,29	
3.			Superestrutura					R\$ 129.053,04	33,83
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\$17,57	R\$ 22,63	R\$ 9.210,41	
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\$15,87	R\$ 20,44	R\$ 8.727,88	
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\$12,51	R\$ 16,11	R\$ 5.429,07	
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\$14,54	R\$ 18,73	R\$ 16.135,89	



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/ COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

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\$18,91	R\$ 24,35	R\$ 9.192,12	
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\$16,23	R\$ 20,90	R\$ 2.654,30	
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\$85,20	R\$ 109,75	R\$ 18.887,97	
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\$85,16	R\$ 109,70	R\$ 2.871,94	
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\$16,57	R\$ 21,34	R\$ 11.566,28	
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\$15,08	R\$ 19,42	R\$ 16.458,45	
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\$12,43	R\$ 16,01	R\$ 1.388,86	
3.12	7553	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	m²	37,00	R\$60,67	R\$ 78,15	R\$ 2.891,55	
3.13	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	36,00	R\$509,72	R\$ 656,62	R\$ 23.638,32	
VALOR TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 381.438,46	100,00



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/ COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,82%

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 desonerados, pois esta alternativa é a mais adequada para a administração pública

Igor Montenegro Fausto
Engenheiro Civil – Confea: 0213759420