



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Rdb Torres
Raimundo Norato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU – PMM
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos –SEMOSP
Endereço: Boulevard Pedro Rates de Oliveira nº 443 - Centro – CEP 69.400-282
EMAIL: semospmpu@hotmail.com
CNPJ: 04.274.064/0001-31





Obra
CONSTRUÇÃO DE POÇOS COM ELEVATÓRIA

Bancos
SINAPI - 12/2021 -
Amazonas

B.D.I.
26,98%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,39%
Mensalista: 47,07%

Local: VILA DO JACARÉ E VILA DO CAMPINAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE MANACAPURU/AM.

Data: 30/03/2022

Planilha Orçamentária									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					74.682,70	7,13 %
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	28,90	36,70	38.755,20	3,81 %
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350	80,84	102,65	35.927,50	3,33 %
2			INSTALAÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS					97.856,88	9,62 %
2.1	CPU 185	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22. ADESIVADA	m²	12	305,46	387,87	4.654,44	0,46 %
2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	839,39	1.065,86	21.317,20	2,09 %
2.3	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	2	7.508,13	9.533,82	19.067,64	1,87 %
2.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	20	935,33	1.187,68	23.753,60	2,34 %
2.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20	1.027,54	1.304,77	26.095,40	2,56 %
2.6	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	20	116,89	148,43	2.968,60	0,29 %
3			TRABALHO EM TERRA					1.513,95	0,15 %
3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	28,88	37,42	47,52	1.372,38	0,13 %
3.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,18	35,06	44,52	141,57	0,01 %
4			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)					89.286,03	8,77 %
4.1			CONCRETO ARMADO - BLOCOS					79.336,09	7,79 %
4.1.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	224	126,59	160,74	36.005,76	3,54 %
4.1.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	60,8	67,34	85,51	5.199,01	0,51 %
4.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	237,72	19,55	24,82	5.900,21	0,58 %
4.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	479,78	15,64	19,86	9.528,43	0,94 %
4.1.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,6	13,25	16,82	1.019,29	0,10 %
4.1.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 6001. AF_05/2021	m³	28,88	591,28	750,81	21.683,39	2,13 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME					9.949,94	0,98 %
4.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,12	57,84	73,45	1.551,26	0,15 %
4.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,46	19,55	24,82	2.443,78	0,24 %
4.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,52	17,43	22,13	3.552,31	0,35 %
4.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 6001. AF_05/2021	m³	3,2	591,28	750,81	2.402,59	0,24 %
5			SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA DA ELEVATÓRIA)					428.200,20	42,05 %
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					38.319,05	3,76 %
5.1.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	172,8	44,58	56,61	9.782,21	0,96 %
5.1.2	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	KG	185,62	17,02	21,61	4.011,25	0,39 %
5.1.3	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	KG	583,8	12,31	15,63	9.124,79	0,90 %
5.1.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	17,28	701,88	891,25	15.400,80	1,51 %
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					26.977,07	2,65 %
5.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	99,68	76,88	97,62	9.730,76	0,96 %
5.2.2	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	KG	148,48	17,02	21,61	3.208,65	0,32 %
5.2.3	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	KG	172,76	14,47	18,37	3.173,60	0,31 %

Raimundo Nonato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471





Obra
CONSTRUÇÃO DE POÇOS COM ELEVATÓRIA

Bancos
SINAPI - 12/2021 -
Amazonas

B.D.I.
26,98%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,39%
Mensalista: 47,07%

Local: VILA DO JACARÉ E VILA DO CAMPINAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE MANACAPURU/AM.

Data: 30/03/2022

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.4	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	KG	118,64	12,31	15,63	1.854,34	0,18 %
5.2.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA 800 L AF_05/2021	m³	12	591,28	750,81	9.009,72	0,89 %
5.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					350.881,68	34,46 %
5.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM AF_09/2020	m²	546	65,77	83,51	45.596,46	4,48 %
5.3.2	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	KG	3227,86	15,20	19,30	62.297,70	6,12 %
5.3.3	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	4261,94	14,60	18,54	79.016,37	7,76 %
5.3.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	3266,14	11,86	15,06	49.188,07	4,83 %
5.3.5	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	4277	11,87	15,07	64.454,39	6,33 %
5.3.6	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	KG	65,04	15,75	20,00	1.300,80	0,13 %
5.3.7	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA 800 L AF_05/2021	m³	65,3	591,28	750,81	49.027,89	4,82 %
5.4			ESTRUTURA METÁLICA (ESCADA)					12.022,40	1,18 %
5.4.1	CPU 337	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	42,4	85,22	108,21	4.588,10	0,45 %
5.4.2	CPU 348	Próprio	CHAPA AÇO INOX	M²	4,5	1.290,51	1.638,69	7.374,11	0,72 %
5.4.3	CPU 349	Próprio	CHAPA DE AÇO FINA -TAMPA PARA RESERVATÓRIO (7,20 KG/M²)	M²	0,72	65,84	83,60	60,19	0,01 %
6			PINTURA					5.040,72	0,49 %
6.1	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	349,08	11,37	14,44	5.040,72	0,49 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.286,02	0,34 %
7.1	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	41,76	31,75	40,32	1.683,76	0,18 %
7.2	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	4	17,72	22,50	90,00	0,01 %
7.3	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	2	28,29	35,92	71,84	0,01 %
7.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	M	6	23,57	29,93	179,58	0,02 %
7.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	427,69	543,08	1.086,16	0,11 %
7.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	68,78	87,34	174,68	0,02 %
8			CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR					320.133,50	31,45 %
8.1	CPU 092	Próprio	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR DE 80 METROS DE PROFUNDIDADE E DIÂMETRO DE 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	126.056,66	160.066,75	320.133,50	31,45 %

Total sem BDI	803.276,11
Total do BDI	216.723,89
Total Geral	1.020.000,00

Raimundo Nonato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 0420028471

