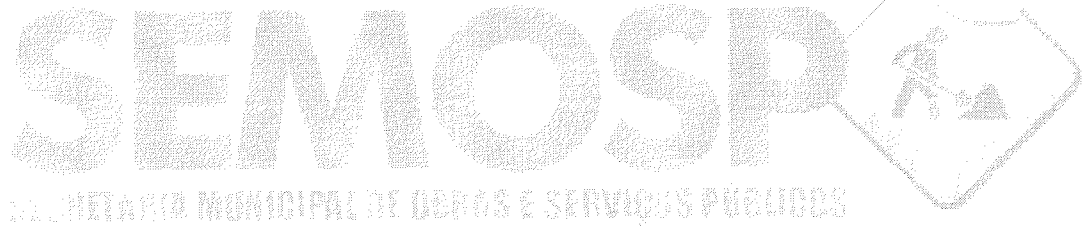




Planilha Sintética





Obra
RECUPERAÇÃO DO CAIS MUNICIPAL DE MANACAPURU/AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Amazonas

B.D.I.
32.54%

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

Local: AV. RIO SOLIMÕES S/N - BAIRRO CORRENTEZA, MANACAPURU - AM

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					70.034,54	1,45 %	
1.1	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	15.579,50	20.649,06	20.649,06	0,43 %	
1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.545,11	7.349,48	7.349,48	0,15 %	
1.3	73686 SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	1200	26,43	35,03	42.036,00	0,87 %	
2		SERVÍCIOS PRELIMINARES					108.735,88	2,25 %	
2.1	93582 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m²	50	327,15	433,60	21.680,00	0,45 %	
2.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	40	927,15	1.228,84	49.153,60	1,02 %	
2.3	CPU 185 Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	m²	4	527,72	699,44	2.797,76	0,06 %	
2.4	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	242	109,45	145,06	35.104,52	0,73 %	
3		DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS					104.499,40	2,16 %	
3.1	97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	20	285,87	378,89	7.577,80	0,16 %	
3.2	102360 SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	m³	2400	24,63	32,64	78.336,00	1,62 %	
3.3	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM M	4840	2,90	3,84	18.585,60	0,38 %	
4		TRABALHO EM TERRA					1.171.060,80	24,20 %	
4.1	94309 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF 05/2016	m³	6240	80,30	106,42	664.060,80	13,72 %	
4.2	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM M	124800	2,50	3,31	413.088,00	8,54 %	
4.3	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	6240	11,36	15,05	93.912,00	1,94 %	
5		MURO DE CONTENÇÃO COM ESTACAS					3.052.237,19	63,07 %	
5.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	m³	336	84,85	112,46	37.786,56	0,78 %	
5.2	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	280	35,60	47,18	13.210,40	0,27 %	
5.3	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	336	842,57	1.116,74	375.224,64	7,75 %	
5.4	100347 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	10260	13,74	18,21	186.834,60	3,86 %	
5.5	100346 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	18240	12,11	16,05	292.752,00	6,05 %	
5.6	100345 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	10260	12,59	16,68	171.136,80	3,54 %	
5.7	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	8336,365	14,76	19,56	163.059,29	3,37 %	
5.8	100343 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	5130	16,25	21,53	110.448,90	2,28 %	
5.9	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	m²	2736	34,35	45,52	124.542,72	2,57 %	
5.10	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2019	m³	228	936,93	1.241,80	283.130,40	5,85 %	
5.11	102722 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	288	62,14	82,36	23.719,68	0,49 %	





Obra
RECUPERAÇÃO DO CAIS MUNICIPAL DE MANACAPURU/AM

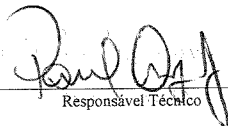
Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Amazonas

B.D.I.
32,54%

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

Local: AV. RIO SOLIMÕES S/N - BAIRRO CORRENTEZA, MANACAPURU - AM

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.12	95108 SINAPI	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABECA DO TIRANTE COM USO DE FÓRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK = 15 MPA. AF_07/2016	UN	80	30,55	40,49	3.239,20	0,07 %
5.13	CPU 370 Próprio	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, COM PRESENÇA DE ROCHA.	M	1600	597,54	791,97	1.267.152,00	26,18 %
6		PAVIMENTAÇÃO					221.292,00	4,57 %
6.1	101091 SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	1200	139,14	184,41	221.292,00	4,57 %
7		DRENAGEM SUPERFICIAL					9.673,60	0,20 %
7.1	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	80	42,77	56,68	4.534,40	0,09 %
7.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	80	48,47	64,24	5.139,20	0,11 %
8		PINTURA					21.146,40	0,44 %
8.1	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1200	13,20	17,49	20.988,00	0,43 %
8.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	80	1,50	1,98	158,40	0,00 %
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.275,01	0,19 %
9.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	4,36	5,77	1.384,80	0,03 %
9.2	100621 SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	4.121,74	5.462,95	5.462,95	0,11 %
9.3	83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	41,27	54,69	109,38	0,00 %
9.4	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	161,60	214,18	214,18	0,00 %
9.5	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	793,61	1.051,85	2.103,70	0,04 %
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					68.584,80	1,42 %
10.1	99837 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	80	641,11	849,72	67.977,60	1,40 %
10.2	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	176	2,61	3,45	607,20	0,01 %
11		LIMPEZA					2.760,00	0,06 %
11.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1200	1,74	2,30	2.760,00	0,06 %
Total sem BDI							3.651.795,07	
Total do BDI							1.187.504,55	
Total Geral							4.839.299,62	


Responsável Técnico

