




9.1- PLANILHA ANALÍTICA


ADRIANO CLEMENTINO F. NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 26378 D/AM
RN - 0415854159



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF GILBERTO MESTRINHO COM 03 SALAS DE AULA E
DEPENDÊNCIAS
LOCAL: COMUNIDADE DO CAMPINAS, RIO MANACAPURU, ZONA RURAL DE
MANACAPURU/AM
DATA: 22/03/2023

SINAPI - 24,87% Desonerado
02/2023

PLANILHA ANALÍTICA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Total sem BDI	Total
1 ADMINISTRAÇÃO									R\$45.297,28
1.1	Composição	SINAPI	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	17.006,55	34.013,10	
1.2	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	5.642,09	11.284,18	
2 DEMOLIÇÃO/LIMPEZA DO TERRENO									R\$17.803,20
2.1	Composição	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	120	148,36	17.803,20	
3 INFRAESTRUTURA									R\$22.907,21
3.1	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,31	62,29	5.376,25	
3.2	Composição	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,34	16,02	2.712,83	
3.3	Composição	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,68	16,77	3.549,87	
3.4	Composição	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,32	174,15	752,33	
3.5	Composição	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,5	1.106,94	10.515,93	
4 SUPERESTRUTURA									R\$28.131,50
4.1	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	110,31	62,29	6.871,21	
4.2	Composição	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	263,42	16,02	4.219,99	
4.3	Composição	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294	16,77	4.930,38	
4.4	Composição	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,94	1.106,94	12.109,92	
5 PAREDES									R\$95.719,17
5.1	Composição	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	294,28	164,56	48.426,72	
5.2	Composição	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	588,56	22,72	13.372,08	
5.3	Composição	SINAPI	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	588,56	10,87	6.397,65	
5.4	Composição	PRÓPRIA	SEMEC-001	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1.80M	M	72	382,26	27.522,72	
6 COBERTURA									R\$66.775,93
6.1	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	227,46	82,42	18.747,25	
6.2	Composição	SINAPI	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6	2.701,17	16.207,02	
6.3	Composição	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	227,46	59,66	13.570,26	
6.4	Composição	SINAPI	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	227,46	80,24	18.251,39	
7 PISO									R\$21.037,05
7.1	Composição	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	161,96	65,29	10.574,37	
7.2	Composição	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	261,96	39,94	10.462,68	
8 ESQUADRIA									R\$17.202,61
8.1	Composição	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,6	590,20	10.977,72	
8.2	Composição	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	889,27	6.224,89	
9 PINTURA									R\$22.412,36

ADRIANO CLEMENTINO F NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 26378/DIA
IRN - 0413554F



OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEF GILBERTO MESTRINHO COM 03 SALAS DE AULA E
DEPENDÊNCIAS
LOCAL: COMUNIDADE DO CAMPINAS, RIO MANACAPURU, ZONA RURAL DE
MANACAPURU/AM
DATA: 22/03/2023

SINAPI - 24,87%
02/2023

Desonerado

PLANILHA ANALÍTICA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Total sem BDI	Total
9.1	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	588,56	10,32	6.073,94	
9.2	Composição	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	588,56	27,76	16.338,43	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								R\$21.891,70
10.1	Composição	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4	136,40	545,60	
10.2	Composição	SINAPI	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	493,78	987,56	
10.3	Composição	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	258,49	516,98	
10.4	Composição	SINAPI	86947	BANCADA MARMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.244,35	1.244,35	
10.5	Composição	SINAPI	98085	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	10.235,45	10.235,45	
10.6	Composição	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.836,05	2.836,05	
10.7	Composição	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	5.525,71	5.525,71	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$14.203,84
11.1	Composição	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	28	411,70	11.527,60	
11.2	Composição	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FÓSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28	95,58	2.676,24	
12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$16.000,00
12.1	Composição	Próprio	SEMEC-002	BALSA E EMPURRADOR PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DE MANACAPURU PARA COMUNIDADE LOCAL DA OBRA, RIO MANACAPURU, ZONA RURAL DE MANACAPURU/AM	UN	1	16.000,00	16.000,00	
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA								R\$544,61
13.1	Composição	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	305,96	1,78	544,61	

TOTAL SEM BDI	R\$389.926,46
BDI 24,87%	R\$96.974,71
TOTAL GERAL	R\$486.901,17

ADRIANO CLEMENTINO RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 26378 D/AM
RN - 0413654599