



PREFEITURA DE AFUÁ

JUNTOS

TRABALHANDO PELO POVO

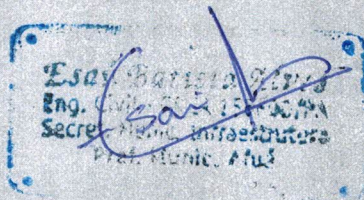


PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Departamento Técnico

ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS E SEUS COMPLEMENTOS

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ

DATA DA ELABORAÇÃO: MAIO/2021

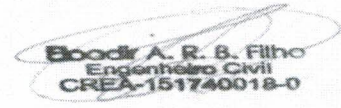


AFUÁ – PARÁ



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ELOADIR AFONSO REIS BRASIL FILHO
ENGº CIVIL - CREA:1517400180

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ

LOCAL: AV. 27 DE DEZEMBRO

DATA: MAIO DE 2021

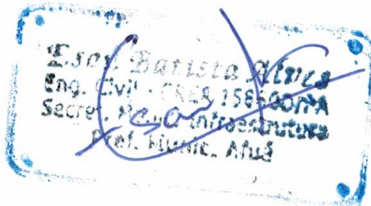
REFERÊNCIA: SINAPI-PA 04/2021- DES.

BDI: 26,00%

LS: 86,90% (HORIS1A) - DES.

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVICOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	1		CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ	
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.865,92
		2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.073,30
		3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	272.277,75
		4	PAREDES E PAINÉIS	34.474,18
		5	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	42.913,10
		6	PISOS	22.991,88
		7	PINTURA	33.488,36
		8	COBERTURA	48.126,56
		9	ESQUADRIA	14.523,72
		10	GRADIL	36.800,46
		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.640,25
		12	INTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	27.439,52
		13	INTALAÇÃO ÁGUA FRIA	3.165,28
		14	APARELHO SANITÁRIO	2.827,25
		15	INTALAÇÃO COMBATE INCENDIO	1.956,76
		16	SERVIÇOS FINAIS	699,30
TOTAL GERAL COM L.S. 86,90% E SEM BDI				472.431,42
PARCELA REFERENTE AO BDI 26,00%				122.832,17
TOTAL GERAL COM L.S. 86,90% - DESONERADO - E BDI				595.263,59





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

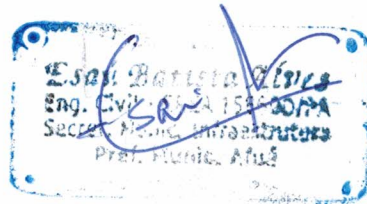
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ
LOCAL: AV. 27 DE DEZEMBRO
DATA: MAIO DE 2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ELOADIR AFONSO REIS BRASIL FILHO
ENG.º CIVIL - CREA:1517400180

REFERÊNCIA: SINAPI/PA 04/2021- DES.
BDI: 26,00%
LS: 86,90% (HORISTA) - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1	1					CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ	UND	1,00			
						CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ	UND	1,00			
		1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
			1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	81,43	102,60	6.865,92
			1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	24,27	30,58	2.462,40
		2				SERVIÇOS PRELIMINARES					
			2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	120,00	43,74	55,11	20.073,30
			2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M²	6,00	313,31	394,77	2.368,62
			2.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	12,00	733,56	924,29	11.091,48
		3				INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
			3.1	100656	SINAPI	ESTACA CRAVADA ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	480,00	80,54	101,48	272.277,75
			3.2	96528	SINAPI	BLOCO DE COROAMENTO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	m²	91,62	161,10	202,99	18.587,94
			3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	56,00	15,66	19,73	1.144,34
			3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	7,50	14,76	18,60	139,50
			3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	214,50	13,88	17,50	3.753,75
			3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	214,90	12,41	15,64	3.361,04
			3.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	9,25	154,60	194,80	1.801,90
			3.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	8,25	487,80	627,23	5.801,88





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUA

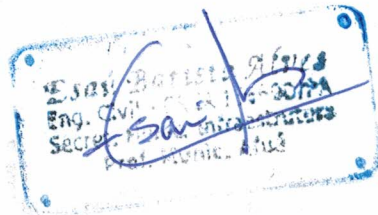
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUA
LOCAL: AV. 27 DE DEZEMBRO
DATA: MAIO DE 2021

ELOADIR AFONSO REIS BRASIL FILHO
ENGº CIVIL - CREA:1517400180

REFERÊNCIA: SINAPI/PA 04/2021- DES.
BDI: 26,00%
LS: 86,90% (HORISTA) - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			3.9	96530	SINAPI	VIGA TERREO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	116,21	146,36	184,41	21.430,29
			3.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	125,10	15,69	19,77	2.473,23
			3.11	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	kg	0,50	14,79	18,64	9,32
			3.12	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	458,00	12,35	15,56	7.126,48
			3.13	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m²	6,97	154,60	194,80	1.357,76
			3.14	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	6,97	497,80	627,23	4.371,79
			3.15	96530	SINAPI	VIGA COBERTURA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	88,16	146,36	184,41	16.257,59
			3.16	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	93,10	15,69	19,77	1.840,59
			3.17	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	331,20	12,35	15,56	5.153,47
			3.18	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m²	5,29	154,60	194,80	1.030,49
			3.19	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	5,29	497,80	627,23	3.318,05
			3.20	92269	SINAPI	PILAR (PILARETE) FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	107,73	174,99	220,49	23.753,39
			3.21	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	146,30	15,69	19,77	2.892,35
			3.22	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	468,90	12,35	15,56	7.296,08
			3.23	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	76,70	10,37	13,07	1.002,47
			3.24	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M²	5,44	154,60	194,80	1.059,71
			3.25	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	5,44	497,80	627,23	3.412,13
			3.26	92484	SINAPI	LAJE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	186,94	175,52	221,16	41.343,65
			3.27	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE EM UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	169,50	12,53	15,79	2.676,41
			3.28	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	1,20	13,46	16,98	20,38
			3.29	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	1.402,30	12,85	16,19	22.703,24
			3.30	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M²	22,43	154,60	194,80	4.366,36
			3.31	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	22,43	497,80	627,23	14.068,77





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUA

ELOADIR AFONSO REIS BRASIL FILHO
ENGº CIVIL - CREA-1517400180

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUA
LOCAL: AV. 27 DE DEZEMBRO
DATA: MAIO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPI-PA 04/2021- DES.
BDI: 26,00%
LS: 86,90% (HORISTA) - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		4	4.1	87503	SINAPI	PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	377,71	65,92	83,06	34.474,18
			4.2	83188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	14,20	68,82	86,71	1.231,28
			4.3	83186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	20,10	73,85	93,05	1.870,31
		5	5.1	87278	SINAPI	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	755,42	4,03	5,08	42.913,10
			5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS.	M²	755,42	38,57	48,60	36.713,41
			5.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	35,85	52,29	65,89	2.392,16
		6	6.1	88477	SINAPI	PISOS CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	M²	135,23	26,47	33,35	22.991,88
			6.2	101084	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	48,17	143,94	181,36	8.736,11
			6.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	138,82	45,37	57,17	7.936,34
			6.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	21,08	68,13	85,84	1.809,51
		7	7.1	88485	SINAPI	PINTURA APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M²	117,50	2,04	2,57	33.488,36
			7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	1.586,70	12,70	16,00	301,98
			7.3	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M²	195,00	20,00	25,20	25.387,20
			7.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	34,86	11,22	14,14	4.914,00
			7.5	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUIDO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS	M²	133,87	14,18	17,87	492,92
											2.392,26
		8	8.1	92541	SINAPI	COBERTURA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M²	135,23	64,71	81,53	48.126,56
			8.2	92562	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	UN	6,00	1.901,04	2.395,31	11.025,30
			8.3	96112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	27,50	109,19	137,58	14.371,86
											3.783,45

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
SINAPI-PA 04/2021- DES.
PREFEITO: JOSÉ CARLOS DA SILVA
SECRETÁRIO: JOSÉ CARLOS DA SILVA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ
LOCAL: AV. 27 DE DEZEMBRO
DATA: MAIO DE 2021

ELOADIR AFONSO REIS BRASIL FILHO
ENG. CIVIL - CREA:1517400180

REFERÊNCIA: SINAPI-PA 04/2021- DES.
BDI: 26,00%
LS: 86,90% (HORISTA) - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			8.4	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXECETO CONTRARRUF	M	133,87	36,22	45,64	6.109,83
			8.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	27,50	65,16	82,10	2.257,75
			8.6	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	14,50	69,54	87,62	1.270,49
			8.7	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M²	135,23	54,63	68,83	9.307,88
		9				ESQUADRIA					14.523,72
						PORTAS					
			9.1	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS.	UND	1,00	614,14	773,82	773,82
			9.2	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	666,95	842,88	842,88
			9.3	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 5,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	737,59	929,36	6.505,52
			9.4	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	774,18	975,47	975,47
						JANELAS					
			9.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E I	M²	14,30	245,88	309,81	4.430,28
			9.6	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,16	256,41	323,08	697,85
			9.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,60	394,05	496,50	297,90
		10				GRADIL					
			10.1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM	M²	65,66	444,82	560,47	36.800,46
						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			11.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	117,50	3,60	4,54	26.640,25
			11.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.586,70	4,89	6,16	533,45
			11.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	195,00	6,90	8,69	9.774,07
			11.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,10	14,74	18,57	1.694,55
			11.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	22,48	28,32	893,22
			11.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	20,33	25,62	849,60
			11.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	32,22	40,60	76,86
			11.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,11	55,58	365,40
											55,58

Eng. Civil *Soni* *SOUSA*
Sociedade de Engenharia e Arquitetura
Prof. FERNAL ALVES



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

ELOADOR AFONSO REIS BRASIL FILHO
ENGº CIVIL - CREA:1517400180

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ
LOCAL: AV. 27 DE DEZEMBRO
DATA: MAIO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPPA 04/2021 - DES.
BDI: 26,00%
LS: 86,90% (HORISTA) - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			11.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	21,54	27,14	1.302,72
			11.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	24,02	30,27	302,70
			11.11	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,42	38,33	229,98
			11.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	8,71	10,97	109,70
			11.13	101882	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	54,41	68,56	411,36
			11.14	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A	UN	2,00	69,39	87,43	174,86
			11.15	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	423,90	6,88	8,67	3.675,21
			11.16	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,30	16,24	20,46	435,80
			11.17	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	22,55	28,41	170,46
			11.18	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	87,96	110,83	221,66
			11.19	COMPOSIÇÃO	COMP.02	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	61,84	77,92	1.870,08
			11.20	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ARBEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1.495,70	1.884,58	1.884,58
			11.21	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	7,33	9,24	443,52
			11.22	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	10,80	13,61	313,03
			11.23	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	20,05	25,26	151,56
			11.24	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	8,11	10,22	265,72
			11.25	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	1,00	20,84	26,26	26,26
			11.26	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO	UN	2,00	81,90	103,19	206,38
			11.27	COMPOSIÇÃO	COMP.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160,27	201,94	201,94
		12				INTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					27.439,52
			12.1	88711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	33,00	15,49	19,52	644,16
			12.2	88714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	16,00	45,04	56,75	908,00
			12.3	88757	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1,00	40,84	51,46	51,46
			12.4	88763	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1,00	9,92	12,50	12,50
			12.5	88746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	3,00	20,70	26,08	78,24

[Handwritten signature and stamp]
Prof. Manoel Afuá



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

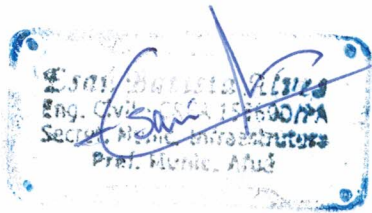
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ
LOCAL: AV. 27 DE DEZEMBRO
DATA: MAIO DE 2021

ELODIR AFONSO REIS BRASIL FILHO
ENGº CIVIL - CREA 1517400180

REFERÊNCIA: SINAPI-PA 04/2021- DES.
BDI: 26,00%
LS: 86,90% (HORISTA) - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			12.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	2,00	20,75	26,15	52,30
			12.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	3,00	5,70	7,18	21,54
			12.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	3,00	8,26	10,41	31,23
			12.9	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	2,00	26,54	33,44	66,88
			12.10	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	3,00	4,94	6,22	18,66
			12.11	89783	SINAPI	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	3,00	9,92	12,50	37,50
			12.12	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	4,00	9,31	11,73	46,92
						FOSSASUMIDOURO/FILTRO ANAEROBICO					
			12.13	98054	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L. (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UND	1,00	2.904,77	3.660,01	3.660,01
			12.14	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES)	UND	1,00	7.669,20	9.663,19	9.663,19
			12.15	98074	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L. (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UND	1,00	9.640,42	12.146,93	12.146,93
		13				INTALAÇÃO ÁGUA FRIA					
			13.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	13,6	17,14	514,20
			13.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	7,83	9,87	375,06
			13.3	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	13,84	17,44	17,44
			13.4	89409	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	4,56	5,75	40,25
			13.5	COMPOSIÇÃO	COMP.04	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 20"INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	7,60	9,58	38,32
			13.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	9,25	11,66	34,98
			13.7	89397	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	11,33	14,28	57,12
			13.8	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	6,30	8,00	31,50
			13.9	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	7,07	8,91	44,55
			13.10	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	13,37	16,85	16,85
			13.11	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	4,28	5,39	43,12
			13.12	94480	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	23,49	29,60	207,20
			13.13	86815	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	77,15	97,21	583,26
			13.15	34640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	921,77	1.161,43	1.161,43





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

ELOADIR AFONSO REIS BRASIL FILHO
ENG. CIVIL - CREA-1517400180

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ
LOCAL: AV. 27 DE DEZEMBRO
DATA: MAIO DE 2021

REFERÊNCIA: SINAPPA 04/2021 - DES.
BDI: 26,00%
LS: 86,90% (HORISTA) - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		14	14.1	86931	SINAPI	APARELHO SANITÁRIO VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	360,27	453,94	2.827,25
			14.2	85471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	614,20	773,89	453,94
			14.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	271,38	341,94	773,89
			14.4	86925	SINAPI	PANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA. 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	363,31	457,77	683,88
		15	15.1	101907	SINAPI	INTALAÇÃO COMBATE INCENDIO EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	565,80	738,11	915,54
			15.2	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	27,06	34,10	1.966,76
			15.3	37557	SINAPH	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	8,00	10,46	13,18	1.476,22
		16	16.1	COMPOSIÇÃO	COMP 05	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA FINAL DA OBRA	Mf	236,25	2,35	2,96	375,10
										2,96	105,44
										2,96	689,30
										2,96	689,30

TOTAL GERAL COM L.S. 86,90% E SEM BDI R\$ 472.431,42
PARCELA REFERENTE AO BDI 26,00% R\$ 122.832,17
TOTAL GERAL COM L.S. 86,90% - DESONERADO - E BDI R\$ 595.263,59

Prof. *[Assinatura]*
Secret. *[Assinatura]*
Prof. *[Assinatura]*



PREFEITURA DE AFUÁ

JUNTOS

TRABALHANDO PELO POVO

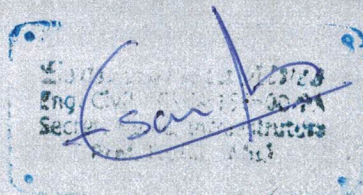


PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Departamento Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA DE AFUÁ

DATA DA ELABORAÇÃO: MAIO/2021



AFUÁ - PARÁ



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI (DESONERADO)

Nº ANO / PROPOSTA: 056050/2019
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
EMPREENDIMENTO: SEDE ADMINISTRATIVA DA SEDE DA PREFEITURA
TIPO DE OBRA: Construção De Edificação
BASE DE CALCULO DO ISS DA PREFEITURA: 100%
ORÇAMENTO DESONERADO: SIM

CUSTOS INDIRETOS

Custos Indiretos acessórios =	6,000%
a.1) Administração central (ADM) =	3,200%
a.2) Despesas Financeiras (DF) =	0,900%
a.3) Riscos (R)=	1,100%
a.4) Seguro (S)=	0,400%
a.5) Garantias (G)=	0,400%

LUCRO DA EMPRESA

b.1) Lucro Operacional Bruto (LB%)= 6,160%

TRIBUTAÇÃO SOBRE NOTA FISCAL

b.2) Impostos federais e Municipal (IMP%) = 10,650%
COFINS = 3,000%
PIS = 0,650%
ISS = 2,500%
INSS = 4,500%
(Lei nº 226/2004 - GAB/PMA de 16/12/2004 - Código Tributário Municipal)
(Lei Nº13.161 de 31/08/2015 - Desoneração da Receita Bruta)

BDI no Acórdão 2.369/2011.

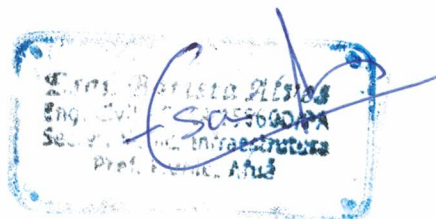
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = $\frac{1,125783274}{0,8935} - 1$

BDI = 26,00%

Onde:

- BDI = Bonificação e despesas indiretas;
- ADM = Despesas administrativas (adm. Central);
- DEF = Despesas financeiras;
- R = Riscos;
- S = Seguros;
- G = Garantias;
- LB = Lucro operacional bruto;
- IMP = Impostos federais e municipal;



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (HORISTAS) - COM DESONERAÇÃO

GRUPO A

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	0,00%
A2	Fundo de Garantia	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria - Sesi	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem - Senai	1,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - Sebrae	0,60%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - Incra	0,20%
A8	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%

GRUPO B

ITEM	DESCRIÇÃO	%
B1	Repouso semanal e feriados	18,11%
B2	Auxílio - enfermidade	0,89%
B3	Licença - paternidade	0,07%
B4	Décimo terceiro Salário	10,98%
B5	Dias de chuva/faltas justificadas na obra/outras dificuldades/acidentes de	2,68%
B6	Auxílio acidente do Trabalho	0,11%
B7	Férias Gozadas	9,27%
B8	Salário Maternidade	0,03%
B9	Feriados	4,15%
B10	Faltas Justificadas	0,73%
TOTAL DO GRUPO B		47,02%

GRUPO C

ITEM	DESCRIÇÃO	%
C1	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93%
C2	Férias (indenizadas)	4,47%
C3	Aviso Prévio (Indenizado)	5,69%
C4	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C5	Indenização Adicional	0,48%
TOTAL DO GRUPO C		14,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Reincidência do grupo A sobre B	7,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%
TOTAL DO GRUPO D		8,38%

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS TOTAL **86,90%**

AFUÁ, 17 DE MAIO DE 2021

