



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil e Projetos



Obra	Edificação em alvenaria	Data	out/22
Unidade Construtiva	Prefeitura Municipal de Anaurilândia/MS	Encargos Sociais	Desonerado
Tipo de Obra	Construção	Banco de Referência	
Endereço da Obra	Balneário Municipal	SINAPI - 08/2022 - Mato Grosso do Sul AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul	
BDI	25,00%		
Moeda	Real (R\$)		

Planilha Orçamentária Sintética com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit M.O. c/ BDI	Valor Total M.O.
1			INFRAESTRUTURA				R\$ 4.605,34
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,47	R\$ 56,52	R\$ 591,76
1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,16	R\$ 34,26	R\$ 313,82
1.3	301000105	AGESUL	SINAPI - 101174 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	48,00	R\$ 32,88	R\$ 1.578,24
1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,58	R\$ 5,80	R\$ 159,96
1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,00	R\$ 3,04	R\$ 349,60
1.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,31	R\$ 58,73	R\$ 76,93
1.7	96536	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	32,72	R\$ 29,65	R\$ 970,14
1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,31	R\$ 199,19	R\$ 260,93
1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	32,72	R\$ 9,29	R\$ 303,96
2			SUPERESTRUTURA				R\$ 1.714,97
2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,08	R\$ 199,19	R\$ 215,12
2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,92	R\$ 3,68	R\$ 194,74
2.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,32	R\$ 50,02	R\$ 216,08
2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,06	R\$ 5,33	R\$ 90,92
2.5	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	65,45	R\$ 15,25	R\$ 998,11
3			ALVENARIA				R\$ 8.715,91
3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	183,25	R\$ 43,74	R\$ 8.015,35
3.2	93186	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	36,00	R\$ 19,46	R\$ 700,56
4			REVESTIMENTOS				R\$ 6.584,50
4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	366,50	R\$ 1,75	R\$ 641,37
4.2	87547	SINAPI	REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	366,50	R\$ 10,19	R\$ 3.734,63
4.3	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADAS NO PISO E PAREDE. AF_06/2014	m²	109,00	R\$ 6,70	R\$ 730,30
4.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	56,60	R\$ 1,76	R\$ 99,61
4.5	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	68,15	R\$ 17,02	R\$ 1.159,91
4.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA COM ESPESSURA 4CM) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,21	R\$ 180,73	R\$ 218,68
5			COBERTURA				R\$ 2.314,50
5.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	104,07	R\$ 15,19	R\$ 1.580,82
5.2	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	104,07	R\$ 6,24	R\$ 649,39

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit M.O. c/ BDI	Valor Total M.O.
5.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	11,50	R\$ 7,33	R\$ 84,29
6			ESQUADRIAS				R\$ 1.497,95
6.1	1101002038	AGESUL	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO, INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3	m²	9,66	R\$ 100,29	R\$ 968,80
6.2	73984/002	SINAPI	ASSENTAMENTO JANELA ACO, BATENTE/REQUADRO, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO	m²	8,48	R\$ 62,40	R\$ 529,15
7			PINTURA				R\$ 2.489,52
7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	334,75	R\$ 4,53	R\$ 1.516,41
7.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	334,75	R\$ 0,65	R\$ 217,58
7.3	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	45,35	R\$ 16,66	R\$ 755,53
8			METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 229,64
8.1	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO INSTALAÇÃO DO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 33,66	R\$ 33,66
8.2	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO INSTALAÇÃO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 26,56	R\$ 26,56
8.3	86939	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO INSTALAÇÃO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 33,86	R\$ 33,86
8.4	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	R\$ 14,46	R\$ 14,46
8.5	1301004011	AGESUL	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO, EXTERNA, DE 9L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO	UN	1,00	R\$ 89,71	R\$ 89,71
8.6	1301004012	AGESUL	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VÁLVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	UN	1,00	R\$ 10,33	R\$ 10,33
8.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA , INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 10,53	R\$ 21,06
9			INSTALAÇÕES				R\$ 3.534,08
9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.059,09
9.1.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS CO. AF 05/2015	M	79,50	R\$ 5,25	R\$ 417,37
9.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR DE ELETRODUTO EM ALVENARIA . AF 05/2015	M	79,50	R\$ 8,66	R\$ 688,47
9.1.3	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO. AF 05/2015	UN	1,00	R\$ 7,06	R\$ 7,06
9.1.4	1201007142	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 78,14	R\$ 78,14
9.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 1,36	R\$ 5,44
9.1.6	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 7,11	R\$ 14,22
9.1.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL ATÉ 63A GERAL - INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 14,77	R\$ 14,77
9.1.8	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 44,77	R\$ 44,77
9.1.9	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W - INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00	R\$ 15,46	R\$ 123,68
9.1.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 11,85	R\$ 189,60
9.1.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 14,69	R\$ 44,07
9.1.12	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 21,10	R\$ 168,80
9.1.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA E ALTA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 9,74	R\$ 126,62
9.1.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 5,75	R\$ 92,00
9.1.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 22,04	R\$ 44,08
9.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 466,09
9.2.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	32,00	R\$ 13,10	R\$ 419,20
9.2.2	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 8,01	R\$ 16,02
9.2.3	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 10,29	R\$ 30,87
9.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 1.008,90
9.3.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	8,00	R\$ 10,09	R\$ 80,72
9.3.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,00	R\$ 10,97	R\$ 65,82

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit M.O. c/ BDI	Valor Total M.O.
9.3.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	R\$ 15,32	R\$ 383,00
9.3.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 13,74	R\$ 27,48
9.3.5	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 114,92	R\$ 344,76
9.3.6	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 107,12	R\$ 107,12
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 734,49
10.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	57,12	R\$ 11,09	R\$ 633,46
10.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	73,75	R\$ 1,37	R\$ 101,03
VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 32.420,90

JEOVAN NOGUEIRA DE LIMA
CAU BR 97459-5
ARQUITETO E URBANISTA

EDSON STEFANO TAKAZONO
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO ANAURILÂNDIA/MS