

Planilha de Orçamento

Obra	Centro de Saúde Eduardo Fernandes dos Santos -		Data	Junho/2019
Unidade Construtiva	Fundo Municipal de Saúde			
Tipo de obra	Reforma			
Endereço da obra	Rua Duque de Caxias, 1115 - Centro - Anaurilândia/MS			
BDI	25%	CNPJ	11.444.651/0001-97	
Preços expressos em	R\$ (Real)	Encargos Sociais	90,21%	
		Ref. Preços	SINAPI	

Código	Item	Descrição	Un.	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Preço total	
1.0	CANT	CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	303,31	379,14	1.516,55	1,09%
1.2	SINAPI 73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE	M2	109,35	8,20	10,25	1.120,84	0,81%
2.0	INFR	INFRAESTRUTURA				Sub total	2.637,39	
2.1	SINAPI 98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. AF_03/2018	M	135,00	59,59	74,49	10.055,81	7,24%
2.2	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA IN LOCO. AF_03/2016	M3	13,28	53,92	67,40	716,06	0,52%
2.3	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	M2	509,32	14,08	17,60	8.964,03	6,45%
2.4	SINAPI 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS. AF_06/2014	M2	509,32	22,96	28,70	14.617,48	10,52%
2.5	SINAPI 41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO SOLO	M3	15,28	4,42	5,53	84,42	0,06%
2.6	SINAPI 96533	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,90	54,81	68,51	883,81	0,64%
2.7	SINAPI 92723	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,57	275,56	344,45	1.229,69	0,89%
2.8	SINAPI 4157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	89,56	111,95	399,66	0,29%
2.9	SINAPI 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE ATÉ 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,54	8,21	10,26	3.022,72	2,18%
2.10	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE ATÉ 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,02	11,65	14,56	801,23	0,58%
2.11	SINAPI 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,33	22,92	28,65	38,10	0,03%
2.12	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	M2	15,35	8,50	10,63	163,09	0,12%
3.0	SUP	SUPERESTRUTURA				Sub total	40.976,11	
3.1	SINAPI 92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,24	62,86	78,58	1.197,48	0,86%
3.2	SINAPI 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,74	275,56	344,45	599,34	0,43%
3.3	SINAPI 4157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	1,74	89,56	111,95	194,79	0,14%
3.4	SINAPI 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE ATÉ 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,20	8,21	10,26	987,25	0,71%
3.5	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE ATÉ 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,45	11,65	14,56	341,49	0,25%
4.0	ALV	ALVENARIA				Sub total	3.320,36	
4.1	SINAPI 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE	M3	2,90	35,47	44,34	128,58	0,09%
4.2	SINAPI 87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2	M2	49,15	52,88	66,10	3.248,82	2,34%
						Sub total	3.377,39	



Obra	Centro de Saúde Eduardo Fernandes dos Santos -	Data	Junho/2019
Unidade Construtiva	Fundo Municipal de Saúde		
Tipo de obra	Reforma		
Endereço da obra	Rua Duque de Caxias, 1115 - Centro - Anaurilândia/MS	CNPJ	11.444.651/0001-97
BDI	25%	Encargos Sociais	90,21%
Preços expressos em	R\$ (Real)	Ref. Preços	SINAPI

Código	Item	Descrição	Un.	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Preço total	
5.0	ESQ	ESQUADRIA						
5.1	SINAPI 68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,10	230,52	288,15	605,12	0,44%
5.2	SINAPI 00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	UN	1,00	35,84	44,80	44,80	0,03%
5.3	SINAPI 00005080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00	10,10	12,63	12,63	0,01%
6.0	HIDRA	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					Sub total	662,54
6.1	SINAPI 00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	109,93	137,41	549,65	0,40%
7.0	RESV	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE					Sub total	549,65
7.1	SINAPI 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,02	2,62	3,28	42,64	0,03%
7.2	SINAPI 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,02	24,66	30,83	401,34	0,29%
7.3	SINAPI 00011122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	KG	4,86	25,88	32,35	157,22	0,11%
7.4	SINAPI 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	85,28	4,28	5,35	456,25	0,33%
7.5	SINAPI 87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	103,20	37,66	47,08	4.858,14	3,50%
7.6	SINAPI 41722	COMPACTACAO MECANICA DO SOLO	M3	21,22	4,42	5,53	117,23	0,08%
7.7	SINAPI 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS. AF_06/2014	M2	197,97	22,96	28,70	5.681,74	4,09%
7.8	SINAPI 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	509,35	25,61	32,01	16.305,57	11,74%
7.9	SINAPI 88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	444,80	4,41	5,51	2.451,96	1,77%
7.10	SINAPI 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	23,90	83,02	103,78	2.480,22	1,79%
7.11	SINAPI 97629	DEMOLIÇÃO CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,71	97,92	122,40	1.188,50	0,86%
7.12	SINAPI 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,96	275,56	344,45	1.364,02	0,98%
7.13	SINAPI 4157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,96	89,56	111,95	443,32	0,32%
8.0	PINT	PINTURA					Sub total	35.948,16
8.1	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	499,24	10,28	12,85	6.415,23	4,62%
8.2	SINAPI 79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	499,24	15,99	19,99	9.978,56	7,18%
8.3	SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	180,64	11,57	14,46	2.612,51	1,88%

Handwritten signature and initials in blue ink.

Obra	Centro de Saúde Eduardo Fernandes dos Santos -	Data	Junho/2019
Unidade Construtiva	Fundo Municipal de Saúde		
Tipo de obra	Reforma		
Endereço da obra	Rua Duque de Caxias, 1115 - Centro - Anaurilândia/MS		
BDI	25%	CNPJ	11.444.651/0001-97
Preços expressos em	R\$ (Real)	Encargos Sociais	90,21%
		Ref. Preços	SINAPI

Código	Item	Descrição	Un.	Quantidade	Preço unitário	Preço unitário c/BDI	Preço total		
8.4	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	634,97	8,15	10,19	6.468,76	4,66%	
8.5	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,14	9,06	11,33	2.175,99	1,57%	
8.6	SINAPI 74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	263,97	11,74	14,68	3.873,76	2,79%	
8.7	SINAPI 88494	LIXAMENTO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.633,45	1,20	1,50	2.450,18	1,76%	
8.8	SINAPI 88495	LIXAMENTO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	372,78	2,55	3,19	1.188,24	0,86%	
8.9	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.006,23	1,89	2,36	4.739,72	3,41%	
8.10	SINAPI 95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	163,80	18,86	23,58	3.861,59	2,78%	
8.11	SINAPI 73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	247,06	21,61	27,01	6.673,71	4,81%	
9.0	SERÇ	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				Sub total	50.438,22		
9.1	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	509,32	1,22	1,53	776,71	0,56%	
9.2	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	8,84	18,48	23,10	204,20	0,15%	
							Sub total	980,92	
Valor total da obra								138.890,74	

Anaurilândia/MS, 03 de Junho de 2019.

Maycon Douglas Nagai
Engenheiro Civil
CREA/MS 35.225

ENGENHEIRO CIVIL MAYCON NAGAI
CREA-MS: 35225
ART: 1320190038870

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
Secretária de Saúde
Edemir Palmeira