

Obra:

Construção de Piscina para Centro de Convivência do Idoso

Bancos

SINAPI - 02/2024 - Minas Gerais
SBC - 03/2024 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2023 - Minas Gerais
SICRO2 - 11/2016 - Minas Gerais
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais
SUDECAP - 10/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
SCO - 02/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.

26,45%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	V. do Item s/ BDI	V. do Item c/ BDI	Valor Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					2.621,14	2,77 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2	365,69	462,41	924,82	0,977 %
1.2	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	31	43,28	54,72	1.696,32	1,792 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				0,00	1.285,77	1,36 %
2.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	61,25	11,97	15,13	926,71	0,979 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	3,6	78,88	99,74	359,06	0,379 %
3			FUNDAÇÕES				0,00	23.380,64	24,70 %
3.1			CONCRETO ARMADO - BLOCOS E ESTACAS					15.051,82	15,901 %
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	4,25	39,81	50,33	213,90	0,226 %
3.1.3	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	51	113,32	143,29	7.307,79	7,720 %
3.1.4	04.15.32	SUDECAP	AÇO CA-60 D = 5 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543	KG	30,7	15,90	20,10	617,07	0,652 %
3.1.5	04.15.43	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 10 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	KG	136,4	10,49	13,26	1.808,66	1,911 %
3.1.6	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	5,12	715,86	905,20	4.634,62	4,896 %
3.1.7	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	61,25	6,07	7,67	469,78	0,496 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES					2.596,46	2,743 %
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	4,14	39,81	50,33	208,36	0,220 %
3.2.2	04.15.42	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 8 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96545	KG	56,5	11,88	15,02	848,63	0,897 %
3.2.3	04.15.32	SUDECAP	AÇO CA-60 D = 5 MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543	KG	23,9	15,90	20,10	480,39	0,508 %
3.2.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	1,17	715,86	905,20	1.059,08	1,119 %
3.3			LAJE					5.732,36	6,056 %
3.3.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	3,94	725,97	917,98	3.616,84	3,821 %

3.3.3	06.03.22	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 8 MM (LAJES)	KG	69,1	10,77	13,61	940,45	0,994 %
3.3.4	06.03.21	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 6,3 MM (LAJES)	KG	78,6	11,83	14,95	1.175,07	1,241 %
4			SUPERESTRUTURA				0,00	11.362,57	12,00 %
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					2.956,17	3,123 %
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	15,4	45,89	58,02	893,50	0,944 %
4.1.2	06.03.43	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG	78,8	10,52	13,30	1.048,04	1,107 %
4.1.3	40.22.20	SUDECAP	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	23,7	12,46	15,75	373,27	0,394 %
4.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	0,7	724,59	916,24	641,36	0,678 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES					4.315,16	4,559 %
4.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	20,54	67,50	85,35	1.753,08	1,852 %
4.2.2	06.03.42	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)	KG	64,5	12,06	15,24	982,98	1,038 %
4.2.3	40.22.20	SUDECAP	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	26,1	12,46	15,75	411,07	0,434 %
4.2.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	1,24	744,93	941,96	1.168,03	1,234 %
4.3			ESCADA					4.091,24	4,322 %
4.3.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	13,36	67,50	85,35	1.140,27	1,205 %
4.3.2	06.03.42	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)	KG	62,6	12,06	15,24	954,02	1,008 %
4.3.3	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADA, FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	2,12	744,93	941,96	1.996,95	2,110 %
5			ALVENARIA ESTRUTURAL				0,00	21.437,93	22,65 %
5.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m ²	76,84	95,54	120,81	9.283,04	9,807 %
5.2	14.05.21	SUDECAP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	m ²	32,9	28,23	35,69	1.174,20	1,240 %
5.3	14.05.34	SUDECAP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	m ²	32,9	39,34	49,74	1.636,44	1,729 %
5.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	32,9	29,66	37,50	1.233,75	1,303 %
5.5	104617	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	m ²	32,9	194,96	246,52	8.110,50	8,568 %
6			HIDRÁULICA				0,00	34.402,55	36,34 %
6.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,17	18,05	22,82	665,65	0,703 %
6.2	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	21,62	27,33	245,97	0,260 %
6.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,62	17,22	103,32	0,109 %
6.5	077354	SBC	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS	UN	7	131,83	166,69	1.166,83	1,233 %
6.6	077354	SBC	DISPOSITIVO ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS	UN	11	131,83	166,69	1.833,59	1,937 %
6.7	053253	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50mm C/GRELHA ACO INOX ANTI-SUCÇÃO	UN	4	90,76	114,76	459,04	0,485 %
6.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	30	12,87	16,27	488,10	0,516 %

6.9	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	16,15	20,42	122,52	0,129 %
6.10	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	9,09	11,49	22,98	0,024 %
6.11	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1.903,09	2.406,45	2.406,45	2,542 %
6.12	0000023	Próprio	TROCADOR DE CALOR PARA PISCINA ATÉ 50.000L	UN	1	21.263,82	26.888,10	26.888,10	28,406 %
7			SERVIÇOS FINAIS				0,00	166,60	0,18 %
7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	35	3,77	4,76	166,60	0,176 %
TOTAL GERAL								94.657,20	100,000 %

Wilson Assunção Júnior
Engenheiro Civil