

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
SBC - 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	9.705,30	0,04 %
2	CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1.136.973,15	4,96 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31.639,50	0,14 %
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	364.637,95	1,59 %
5	FUNDAÇÕES	373.620,00	1,63 %
6	ESTRUTURA NOVA	2.339.965,76	10,22 %
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	467.675,60	2,04 %
8	VEDOS	367.014,20	1,60 %
9	ESQUADRIAS EM GERAL E VIDROS	1.679.510,05	7,33 %
10	FACHADA	1.043.260,17	4,56 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DE AR CONDICIONADO/EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO	6.755.272,16	29,50 %
12	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	159.531,53	0,70 %
13	BANCADAS E DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	82.840,56	0,36 %
14	REVESTIMENTOS DE PISOS	2.841.913,05	12,41 %
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES	401.764,52	1,75 %
16	FORROS	1.281.100,89	5,59 %
17	PINTURAS	444.996,89	1,94 %
18	PAISAGISMO	14.288,25	0,06 %
19	ELEVADORES	2.682.649,71	11,71 %
20	SERVIÇOS FINAIS	421.640,76	1,84 %

Total Geral com BDI

22.900.000,00

PREMISSAS:
1. Os bancos de dados públicos adotados foram SUDECAP e SBC, reconhecido banco de dados para orçamento e adotado pelo Governo Federal juntamente com o SINAPI e SICRO, como pode ser observado em vários documentos federais, como o TC 575.497/1998-0, por exemplo;
2. Por se tratar de um concurso, os projetos desenvolvidos não chegam a um nível tal que permita uma orçamentação de precisão satisfatório, e carrega assim um grau de incerteza;
3. O presente estudo orçamentário está de acordo com o que preconiza a Prática Recomendada nº 17R-97 da AACE International, SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO PARA ESTIMATIVA DE CUSTOS, Estrutura de TCM: 7.3 – Estimativa de Custos e Orçamentação, que atribui para essa situação CLASSE 5, com 0 a 2% de definição e especificação completa, para uso de Estimativa de Análise de adequação ou viabilidade, que tem uso de Metodologia Estocástica para itens significativos e que carregam margem considerável que pode chegar a 40%;
4. A taxa de encargos sociais, por conta do uso de bancos de dados públicos e oficiais, não pode ser alterada;
5. A taxa BDI considerada está de acordo com o padrão praticado pela PMBH.

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 -
Minas Gerais
- 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					9.705,30	0,04 %
1.1	01.04.01	SUDECAP	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA COM INFORME PBH	M	30	69,85	86,99	2.609,70	0,01 %
1.2	01.03.02	SUDECAP	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	m²	20	153,59	191,28	3.825,60	0,02 %
1.3	01.17.01	SUDECAP	GABARITO	M	125	21,01	26,16	3.270,00	0,01 %
2			CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					1.136.973,15	4,96 %
2.1			Instalações provisórias:					66.510,09	0,29 %
2.1.1	07.34.50	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL (DIVISÓRIAS PARA CRIAR ESPAÇOS DESTINADOS A ESCRITÓRIO, DEPÓSITO, ETC. NAS DEPENDÊNCIAS DO	m²	200	62,68	78,06	15.612,00	0,07 %
2.1.2	07.34.51	SUDECAP	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA	UN	10	174,90	217,82	2.178,20	0,01 %
2.1.3	01.29.01	SUDECAP	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M2MES	10121,04	3,00	3,73	37.751,47	0,16 %
2.1.4	01.29.03	SUDECAP	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m²	1686,41	1,77	2,20	3.710,10	0,02 %
2.1.5	01.29.02	SUDECAP	GUARDA CORPO MADEIRA L= 15 CM P/ ANDAIME FACHADEIRO	m²	561,28	5,08	6,32	3.547,28	0,02 %
2.1.6	01.29.04	SUDECAP	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m²	1686,84	1,77	2,20	3.711,04	0,02 %
2.2			Administração local:					1.039.080,06	4,54 %
2.2.1	44.01.01	SUDECAP	ENGENHEIRO SENIOR	MES	18	19.989,44	24.894,84	448.107,12	1,96 %
2.2.2	44.01.06	SUDECAP	MESTRE DE OBRAS	MES	18	9.518,25	11.854,02	213.372,36	0,93 %
2.2.3	44.01.07	SUDECAP	ENCARREGADO	MES	18	6.654,45	8.287,45	149.174,10	0,65 %
2.2.4	44.01.12	SUDECAP	SERVENTE (6 PROFISSIONAIS PARA APOIO)	MES	72	2.547,45	3.172,59	228.426,48	1,00 %
2.3			Contas mensais diversas:					31.383,00	0,14 %
2.3.1	02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5m³	VG	180	140,00	174,35	31.383,00	0,14 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					31.639,50	0,14 %

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 -
Minas Gerais SBC
- 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1	03.05.01	SUDECAP	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	900	4,59	5,71	5.139,00	0,02 %
3.2	03.13.04	SUDECAP	DMT > 5 KM	M3KM	17550	1,22	1,51	26.500,50	0,12 %
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					364.637,95	1,59 %
4.1	02.14.01	SUDECAP	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	m³	1250	88,16	109,79	137.237,50	0,60 %
4.2	02.07.01	SUDECAP	DE PORTA OU JANELA	m²	1850	11,70	14,57	26.954,50	0,12 %
4.3	02.10.08	SUDECAP	DE MARMORITE	m²	7814,98	12,94	16,11	125.899,32	0,55 %
4.4	02.13.04	SUDECAP	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	m³	261,6	117,45	146,27	38.264,23	0,17 %
4.5	022049	SBC	DEMOLICAO CONSTRUÇÃO SIMPLES MEIO MECANICO C/REM.MANUAL	m²	620	46,99	58,52	36.282,40	0,16 %
5			FUNDAÇÕES					373.620,00	1,63 %
5.1	077.CCU.00	Próprio	Fundação da construção nova	vb	1	300.000,00	373.620,00	373.620,00	1,63 %
6			ESTRUTURA NOVA					2.339.965,76	10,22 %
6.1			Estrutura metálica:					1.985.005,15	8,67 %
6.1.1	040072	SBC	ESTRUTURA DE ACO-FIXACAO VIGA/PILAR-EM CHAPA ACO DOBRADA 3/16" (reforço estrutural de pilares existentes em aço)	KG	5456	18,22	22,69	123.796,64	0,54 %
6.1.2	040072	SBC	ESTRUTURA DE ACO-FIXACAO VIGA/PILAR-EM CHAPA ACO DOBRADA 3/16" (estruturas metálicas novas)	KG	82027,7	18,22	22,69	1.861.208,51	8,13 %
6.2			Steel deck:					254.147,22	1,11 %
6.2.1	170259	SBC	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	m²	978,29	154,99	193,02	188.829,53	0,82 %
6.2.2	06.04.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138 (2,20kg/m² x 978,29m²)	KG	2152,24	8,37	10,42	22.426,34	0,10 %
6.2.3	06.07.25	SUDECAP	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	90,49	380,60	473,99	42.891,35	0,19 %
6.3			Arrimos e paredes de concreto armado					100.813,39	0,44 %
6.3.1	06.01.05	SUDECAP	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	m²	505,98	68,65	85,49	43.256,23	0,19 %

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 -
Minas Gerais SBC
- 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.2	06.03.43	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG	4216,5	7,16	8,91	37.569,01	0,16 %
6.3.3	06.07.25	SUDECAP	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	42,17	380,60	473,99	19.988,15	0,09 %
7			IMPERMEABILIZAÇÕES					467.675,60	2,04 %
7.1	09.09.01	SUDECAP	SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE (fundação, muro de arrimo, áreas molhadas, reservatórios)	m²	1738,52	38,00	47,32	82.266,76	0,36 %
7.2	09.11.01	SUDECAP	TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM (laje e laje ajardinada)	m²	2407	52,00	64,76	155.877,32	0,68 %
7.3	09.03.03	SUDECAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	m²	2407	36,89	45,94	110.577,58	0,48 %
7.4	09.04.02	SUDECAP	ARG.TRAÇO 1:3,ESP.MEDIA=3,0 INCLUS.MANTA GEOTEXTIL	m²	2407	39,69	49,42	118.953,94	0,52 %
8			VEDOS					367.014,20	1,60 %
8.1	07.05.05	SUDECAP	E= 15 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	m²	2985,58	43,81	54,56	162.893,24	0,71 %
8.2	07.34.50	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	m²	1987,08	62,68	78,06	155.111,46	0,68 %
8.3	07.34.51	SUDECAP	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA	UN	225	174,90	217,82	49.009,50	0,21 %
9			ESQUADRIAS EM GERAL E VIDROS					1.679.510,05	7,33 %
9.1	12.04.23	SUDECAP	80 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA	UN	186	624,06	777,20	144.559,20	0,63 %
9.2	111516	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 1 FL.1,20x2,10m	UN	10	3.278,05	4.082,48	40.824,80	0,18 %
9.3	111514	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.2,30x2,10m	UN	11	5.663,91	7.053,83	77.592,13	0,34 %
9.4	110046	SBC	PORTA ACUSTICA 0,80x2,10m PROFISSIONAL COM ISOLACAO DE 50 dB	UN	10	7.645,65	9.521,89	95.218,90	0,42 %
9.5	112112	SBC	CAIXILHO ALUMINIO ANODIZADO COM PERFIL PARA FIXACAO 2 VIDROS	m²	1541,88	608,23	757,48	1.167.943,26	5,10 %
9.6	13.38.30	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR H=2.43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	307	291,14	362,58	111.312,06	0,49 %
9.7	12.03.21	SUDECAP	60x165CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8", TARJ.LIVRE OC.	UN	90	375,25	467,33	42.059,70	0,18 %
10			FACHADA					1.043.260,17	4,56 %

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 -
Minas Gerais
- 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1	14.05.05	SUDECAP	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	m²	1284,3	6,28	7,82	10.043,22	0,04 %
10.2	14.05.21	SUDECAP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	m²	1284,3	21,04	26,20	33.648,66	0,15 %
10.3	077.CCU.00 4	Próprio	Elementos de madeira na fachada (revestimento e brises), incl estrutura auxiliar e mão de obra de instalação	m2	1391,42	576,83	718,38	999.568,29	4,36 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DE AR CONDICIONADO/EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO					6.755.272,16	29,50 %
11.1	077.CCU.00	Próprio	Instalações elétricas (fornecimento de materiais e mão de obra)	vb	1	5.424.178,71	6.755.272,16	6.755.272,16	29,50 %
12			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					159.531,53	0,70 %
12.1			Louças e metais (incluídos em cada tipo de elemento):					140.174,21	0,61 %
12.1.1	10.41.02	SUDECAP	CONVENCIONAL BRANCA,AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	98	547,59	681,96	66.832,08	0,29 %
12.1.2	10.40.05	SUDECAP	LAV.SUSP.(41X29,5CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	98	286,55	356,86	34.972,28	0,15 %
12.1.3	10.43.02	SUDECAP	SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO	UN	20	428,68	533,87	10.677,40	0,05 %
12.1.4	10.45.04	SUDECAP	CUBA EM AÇO INOX Nº2 (56X33X15CM)C/VALVULA E SIFAO	UN	5	216,81	270,01	1.350,05	0,01 %
12.1.5	10.24.20	SUDECAP	TORNEIRA DE PRESSAO PRESMA TIC BENEFIT OU EQUIVALENTE	UN	98	215,84	268,80	26.342,40	0,12 %
12.2			Outros:					19.357,32	0,08 %
12.2.1	13.40.56	SUDECAP	BARRA APOIO INOX P/ VASO SANITARIO ou outros D=11/2" L=80 CM	UN	20	69,53	86,59	1.731,80	0,01 %
12.2.2	10.48.03	SUDECAP	PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	UN	98	33,77	42,05	4.120,90	0,02 %
12.2.3	10.48.02	SUDECAP	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU EQUIVALENTE	UN	98	90,61	112,84	11.058,32	0,05 %
12.2.4	10.27.15	SUDECAP	CHUVEIRO ELETRICO CROMADO D= 1/2" LORENZETTI/EQUIVALENTE	UN	10	196,43	244,63	2.446,30	0,01 %
13			BANCADAS E DIVISÓRIAS SANITÁRIAS					82.840,56	0,36 %
13.1	18.08.27	SUDECAP	DE MARMORE BRANCO E=2CM APOIADA EM CONSOLE METALON	m²	41,6	299,18	372,59	15.499,74	0,07 %

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 -
Minas Gerais SBC
- 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.2	090073	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	m²	239,4	225,87	281,29	67.340,82	0,29 %
14			REVESTIMENTOS DE PISOS					2.841.913,05	12,41 %
14.1	15.04.07	SUDECAP	E= 3,0 CM (contrapiso)	m²	10419,28	32,59	40,58	422.814,38	1,85 %
14.2	15.17.20	SUDECAP	PEI-5 (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	m²	347,68	47,88	59,62	20.728,68	0,09 %
14.3	170470	SBC	MARMORITE/GRANILITE CLARO C/JUNTA METALICA FUNDIDO NO LOCAL	m²	4599,6	178,12	221,83	1.020.329,26	4,46 %
14.4	077.CCU.00	Próprio	Piso tipo PU (fornecimento de material e aplicação)	m²	5512,2	195,00	242,85	1.338.637,77	5,85 %
14.5	170103	SBC	PISO PARQUET 60x60cm MARMIM COLADO EM CONTRAPISO (auditório)	m²	307	56,36	70,19	21.548,33	0,09 %
14.6	15.03.01	SUDECAP	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.INCL.TELA (calçada externa)	m²	313,9	45,68	56,88	17.854,63	0,08 %
15			REVESTIMENTOS DE PAREDES					401.764,52	1,75 %
15.1	40.31.02	SUDECAP	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	m²	6769	6,28	7,82	52.933,58	0,23 %
15.2	14.05.21	SUDECAP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	m²	6769	21,04	26,20	177.347,80	0,77 %
15.3	14.15.06	SUDECAP	BRANCO 20X20CM, EXTRA	m²	1603	54,60	67,99	108.987,97	0,48 %
15.4	120801	SBC	LAMBRI COMPENSADO 15mm P/TRATAMENTO ACUSTICO CHAPA 1,6x2,2m	m²	634,34	79,11	98,52	62.495,17	0,27 %
16			FORROS					1.281.100,89	5,59 %
16.1	120411	SBC	FORRO COLMEIA ACO MODULADO COLMEIA 625x1250mm B15 REFAX	m²	4979,79	171,53	213,62	1.063.782,73	4,65 %
16.2	120714	SBC	FORRO ARMSTRONG GEORGIAN TEGULAR 0,625x0,625mm	m²	1590,19	64,63	80,49	127.994,39	0,56 %
16.3	08.22.05	SUDECAP	EM PLACAS ACARTONADAS	m²	327	34,00	42,34	13.845,18	0,06 %
16.4	120123	SBC	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35MM	m²	150	98,78	123,02	18.453,00	0,08 %
16.5	17.44.01	SUDECAP	POLIMENTO INCLUS. ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE	m²	3372,3	13,58	16,91	57.025,59	0,25 %
17			PINTURAS					444.996,89	1,94 %

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 -
Minas Gerais SBC
- 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1	17.15.09	SUDECAP	FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SELADOR ACRILI (paredes)	m²	14822,3	22,64	28,19	417.840,63	1,82 %
17.2	17.15.09	SUDECAP	FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SELADOR ACRILI (forro de gesso)	m²	327	22,64	28,19	9.218,13	0,04 %
17.3	17.30.01	SUDECAP	PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS	m²	307	24,98	31,11	9.550,77	0,04 %
17.4	17.44.01	SUDECAP	POLIMENTO INCLUS. ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE	m²	496	13,58	16,91	8.387,36	0,04 %
18			PAISAGISMO					14.288,25	0,06 %
18.1	21.30.06	SUDECAP	GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	m²	150	13,44	16,73	2.509,50	0,01 %
18.2	21.33.03	SUDECAP	ARVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	UN	45	76,90	95,77	4.309,65	0,02 %
18.3	21.31.01	SUDECAP	DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM (preparo de covas)	UN	45	16,30	20,30	913,50	0,00 %
18.4	21.31.08	SUDECAP	DE FORRAÇAO (preparo de covas)	m²	150	20,52	25,55	3.832,50	0,02 %
18.5	21.32.01	SUDECAP	TERRA VEGETAL	m³	30	72,22	89,94	2.698,20	0,01 %
18.6	21.32.03	SUDECAP	ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	10	2,00	2,49	24,90	0,00 %
19			ELEVADORES					2.682.649,71	11,71 %
19.1	080615	SBC	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M (pne)	UN	1	57.779,47	71.958,55	71.958,55	0,31 %
19.2	080121	SBC	ELEVADOR 20 PES.1400Kgf-150mpm-ATE 20 PAV.COMERCIAL (18 passageiros, 10 paradas, 3 elevadores)	PAR	30	29.240,54	36.416,16	1.092.484,80	4,77 %
19.3	080314	SBC	ELEVADOR 16 PESSOAS 1120Kgf 105mpm ATE 20 PAV.COMERCIAL (14 passageiros, 11 paradas, 2 elevadores)	PARADA	22	27.500,00	34.248,50	753.467,00	3,29 %
19.4	080121	SBC	ELEVADOR 20 PES.1400Kgf-150mpm-ATE 20 PAV.COMERCIAL (18 passageiros, 7 paradas, 3 elevadores)	PAR	21	29.240,54	36.416,16	764.739,36	3,34 %
20			SERVIÇOS FINAIS					421.640,76	1,84 %
20.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	10111,8	30,68	38,20	386.270,76	1,69 %
20.2	210008	SBC	DESMOBILIZACAO DA OBRA,LIMPEZA GERAL INSTALACOES PROVISORIAS	m²	150	189,34	235,80	35.370,00	0,15 %

Total Geral com BDI

22.900.000,00

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
SBC - 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
077.CCU.006	Próprio	Instalações elétricas (fornecimento de materiais e mão de obra)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	vb	1,0	6.755.272,16	6.755.272,16	29,50	29,50
040072	SBC	ESTRUTURA DE ACO-FIXACAO VIGA/PILAR-EM CHAPA ACO DOBRADA 3/16" (reforço estrutural de pilares existentes em aço)	40	KG	87.483,7	22,69	1.985.005,15	8,67	38,17
080121	SBC	ELEVADOR 20 PES.1400Kgf-150mpm-ATE 20 PAV.COMERCIAL (18 passageiros, 10 paradas, 3 elevadores)	80	PAR	51,0	36.416,16	1.857.224,16	8,11	46,28
077.CCU.008	Próprio	Piso tipo PU (fornecimento de material e aplicação)	PISO - PISOS	m²	5.512,2	242,85	1.338.637,77	5,85	52,12
112112	SBC	CAIXILHO ALUMINIO ANODIZADO COM PERFIL PARA FIXACAO 2 VIDROS	112	m²	1.541,88	757,48	1.167.943,26	5,10	57,22
120411	SBC	FORRO COLMEIA ACO MODULADO COLMEIA 625x1250mm B15 REFAX	120	m²	4.979,79	213,62	1.063.782,73	4,65	61,87
170470	SBC	MARMORITE/GRANILITE CLARO C/JUNTA METALICA FUNDIDO NO LOCAL	170	m²	4.599,6	221,83	1.020.329,26	4,46	66,32
077.CCU.004	Próprio	Elementos de madeira na fachada (revestimento e brises), incl estrutura auxiliar e mão de obra de instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m2	1.391,42	718,38	999.568,29	4,36	70,69
080314	SBC	ELEVADOR 16 PESSOAS 1120Kgf 105mpm ATE 20 PAV.COMERCIAL (14 passageiros, 11 paradas, 2 elevadores)	80	PARADA	22,0	34.248,50	753.467,00	3,29	73,98
44.01.01	SUDECAP	ENGENHEIRO SENIOR	MAO DE OBRA	MES	18,0	24.894,84	448.107,12	1,96	75,94
17.15.09	SUDECAP	FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SELADOR ACRILI (paredes)	PINTURA ACRILICA	m²	15.149,3	28,19	427.058,76	1,86	77,80
15.04.07	SUDECAP	E= 3,0 CM (contrapiso)	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA	m²	10.419,28	40,58	422.814,38	1,85	79,65
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	210	m²	10.111,8	38,20	386.270,76	1,69	81,33
077.CCU.001	Próprio	Fundação da construção nova	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	vb	1,0	373.620,00	373.620,00	1,63	82,97
44.01.12	SUDECAP	SERVENTE (6 PROFISSIONAIS PARA APOIO)	MAO DE OBRA	MES	72,0	3.172,59	228.426,48	1,00	83,96
44.01.06	SUDECAP	MESTRE DE OBRAS	MAO DE OBRA	MES	18,0	11.854,02	213.372,36	0,93	84,89
14.05.21	SUDECAP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	8.053,3	26,20	210.996,46	0,92	85,82
170259	SBC	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	170	m²	978,29	193,02	188.829,53	0,82	86,64
07.34.50	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL (DIVISORIAS PARA CRIAR ESPAÇOS DESTINADOS A ESCRITÓRIO, DEPÓSITO, ETC. NAS DEPENDÊNCIAS DO	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL	m²	2.187,08	78,06	170.723,46	0,75	87,39
07.05.05	SUDECAP	E= 15 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m²	2.985,58	54,56	162.893,24	0,71	88,10
09.11.01	SUDECAP	TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM (laje e laje ajardinada)	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA	m²	2.407,0	64,76	155.877,32	0,68	88,78
44.01.07	SUDECAP	ENCARREGADO	MAO DE OBRA	MES	18,0	8.287,45	149.174,10	0,65	89,43

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
SBC - 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
12.04.23	SUDECAP	80 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA	PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA	UN	186,0	777,20	144.559,20	0,63	90,06
02.14.01	SUDECAP	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO	m³	1.250,0	109,79	137.237,50	0,60	90,66
120714	SBC	FORRO ARMSTRONG GEORGIAN TEGULAR 0,625x0,625mm	120	m²	1.590,19	80,49	127.994,39	0,56	91,22
02.10.08	SUDECAP	DE MARMORITE	DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	7.814,98	16,11	125.899,32	0,55	91,77
09.04.02	SUDECAP	ARG.TRAÇO 1:3,ESP.MEDIA=3,0 INCLUS.MANTA GEOTEXTIL	CAMADA DE PROTEÇÃO (CIMENTO/AREIA)	m²	2.407,0	49,42	118.953,94	0,52	92,29
13.38.30	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR H=2.43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	GRADES	M	307,0	362,58	111.312,06	0,49	92,77
09.03.03	SUDECAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTO/AREIA)	m²	2.407,0	45,94	110.577,58	0,48	93,26
14.15.06	SUDECAP	BRANCO 20X20CM, EXTRA	REVESTIMENTO COM AZULEJO	m²	1.603,0	67,99	108.987,97	0,48	93,73
110046	SBC	PORTA ACUSTICA 0,80x2,10m PROFISSIONAL COM ISOLACAO DE 50 dB	110	UN	10,0	9.521,89	95.218,90	0,42	94,15
09.09.01	SUDECAP	SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE (fundação, muro de arrimo, áreas molhadas, reservatórios)	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO	m²	1.738,52	47,32	82.266,76	0,36	94,51
111514	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.2,30x2,10m	111	UN	11,0	7.053,83	77.592,13	0,34	94,85
080615	SBC	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M (pne)	80	UN	1,0	71.958,55	71.958,55	0,31	95,16
090073	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	90	m²	239,4	281,29	67.340,82	0,29	95,46
10.41.02	SUDECAP	CONVENCIONAL BRANCA,AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	VASO SANITARIO	UN	98,0	681,96	66.832,08	0,29	95,75
17.44.01	SUDECAP	POLIMENTO INCLUS. ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE	TRATAMENTO(SUPERF.CONCR.PEDRAS ALVENARIA/CERAMICA)	m²	3.868,3	16,91	65.412,95	0,29	96,03
06.07.25	SUDECAP	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	132,66	473,99	62.879,51	0,27	96,31
120801	SBC	LAMBRI COMPENSADO 15mm P/TRATAMENTO ACUSTICO CHAPA 1,6x2,2m	120	m²	634,34	98,52	62.495,17	0,27	96,58
40.31.02	SUDECAP	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	REVESTIMENTOS	m²	6.769,0	7,82	52.933,58	0,23	96,81
07.34.51	SUDECAP	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL	UN	235,0	217,82	51.187,70	0,22	97,04
06.01.05	SUDECAP	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - PORTA ABRIR MAD. LEI,	m²	505,98	85,49	43.256,23	0,19	97,22
12.03.21	SUDECAP	60x165CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8", TARJ.LIVRE OC.	PRANCHETA COMPLETA / TARJETA	UN	90,0	467,33	42.059,70	0,18	97,41
111516	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 1 FL.1,20x2,10m	111	UN	10,0	4.082,48	40.824,80	0,18	97,59
02.13.04	SUDECAP	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	261,6	146,27	38.264,23	0,17	97,75

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
SBC - 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
01.29.01	SUDECAP	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	ANDAIME FACHADEIRO	M2MES	10.121,04	3,73	37.751,47	0,16	97,92
06.03.43	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	4.216,5	8,91	37.569,01	0,16	98,08
022049	SBC	DEMOLICAO CONSTRUÇÃO SIMPLES MEIO MECANICO C/REM.MANUAL	22	m²	620,0	58,52	36.282,40	0,16	98,24
210008	SBC	DESMOBILIZACAO DA OBRA,LIMPEZA GERAL INSTALACOES PROVISORIAS	210	m²	150,0	235,80	35.370,00	0,15	98,39
10.40.05	SUDECAP	LAV.SUSP.(41X29,5CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	LAVATORIO	UN	98,0	356,86	34.972,28	0,15	98,55
02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5m³	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM	VG	180,0	174,35	31.383,00	0,14	98,68
02.07.01	SUDECAP	DE PORTA OU JANELA	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA	m²	1.850,0	14,57	26.954,50	0,12	98,80
03.13.04	SUDECAP	DMT > 5 KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	M3KM	17.550,0	1,51	26.500,50	0,12	98,92
10.24.20	SUDECAP	TORNEIRA DE PRESSAO PRESMATIC BENEFIT OU EQUIVALENTE	TORNEIRA	UN	98,0	268,80	26.342,40	0,12	99,03
06.04.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138 (2,20kg/m² x 978,29m²)	TELA SOLDADA	KG	2.152,24	10,42	22.426,34	0,10	99,13
170103	SBC	PISO PARQUET 60x60cm MARFIM COLADO EM CONTRAPISO (auditório)	170	m²	307,0	70,19	21.548,33	0,09	99,23
15.17.20	SUDECAP	PEI-5 (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	PISO CERAMICO	m²	347,68	59,62	20.728,68	0,09	99,32
120123	SBC	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35MM	120	m²	150,0	123,02	18.453,00	0,08	99,40
15.03.01	SUDECAP	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.INCL.TELA (calçada externa)	LAJE DE PISO	m²	313,9	56,88	17.854,63	0,08	99,47
18.08.27	SUDECAP	DE MARMORE BRANCO E=2CM APOIADA EM CONSOLE METALON	BANCADA	m²	41,6	372,59	15.499,74	0,07	99,54
08.22.05	SUDECAP	EM PLACAS ACARTONADAS	FORRO DE GESSO	m²	327,0	42,34	13.845,18	0,06	99,60
10.48.02	SUDECAP	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU EQUIVALENTE	COMPLEMENTO	UN	98,0	112,84	11.058,32	0,05	99,65
10.43.02	SUDECAP	SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO	MICTORIO	UN	20,0	533,87	10.677,40	0,05	99,70
14.05.05	SUDECAP	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	1.284,3	7,82	10.043,22	0,04	99,74
17.30.01	SUDECAP	PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS	PINTURA EPOXI	m²	307,0	31,11	9.550,77	0,04	99,78
03.05.01	SUDECAP	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA	m³	900,0	5,71	5.139,00	0,02	99,81
21.33.03	SUDECAP	ARVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	FORNECIMENTO DE MUDAS	UN	45,0	95,77	4.309,65	0,02	99,82
10.48.03	SUDECAP	PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	COMPLEMENTO	UN	98,0	42,05	4.120,90	0,02	99,84

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
SBC - 10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
21.31.08	SUDECAP	DE FORRAÇÃO (preparo de covas)	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA	m²	150,0	25,55	3.832,50	0,02	99,86
01.03.02	SUDECAP	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM	m²	20,0	191,28	3.825,60	0,02	99,88
01.29.04	SUDECAP	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	ANDAIME FACHADEIRO	m²	1.686,84	2,20	3.711,04	0,02	99,89
01.29.03	SUDECAP	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	ANDAIME FACHADEIRO	m²	1.686,41	2,20	3.710,10	0,02	99,91
01.29.02	SUDECAP	GUARDA CORPO MADEIRA L= 15 CM P/ ANDAIME FACHADEIRO	ANDAIME FACHADEIRO	m²	561,28	6,32	3.547,28	0,02	99,92
01.17.01	SUDECAP	GABARITO	LOCAÇÃO DE OBRA	M	125,0	26,16	3.270,00	0,01	99,94
21.32.01	SUDECAP	TERRA VEGETAL	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:	m³	30,0	89,94	2.698,20	0,01	99,95
01.04.01	SUDECAP	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA COM INFORME PBH	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	30,0	86,99	2.609,70	0,01	99,96
21.30.06	SUDECAP	GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO	m²	150,0	16,73	2.509,50	0,01	99,97
10.27.15	SUDECAP	CHUVEIRO ELETRICO CROMADO D= 1/2" LORENZETTI/EQUIVALENTE	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO	UN	10,0	244,63	2.446,30	0,01	99,98
13.40.56	SUDECAP	BARRA APOIO INOX P/ VASO SANITARIO ou outros D=11/2" L=80 CM	GUARDA-CORPO E CORRIMAO	UN	20,0	86,59	1.731,80	0,01	99,99
10.45.04	SUDECAP	CUBA EM AÇO INOX Nº2 (56X33X15CM)C/VALVULA E SIFAO	PIA E CUBA	UN	5,0	270,01	1.350,05	0,01	100,00
21.31.01	SUDECAP	DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM (preparo de covas)	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA	UN	45,0	20,30	913,50	0,00	100,00
21.32.03	SUDECAP	ADUBO MINERAL 10-10-10	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:	KG	10,0	2,49	24,90	0,00	100,00

Total Geral com BDI

22.900.000,00

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas
Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
077.INSU.006	Próprio	Instalações elétricas (fornecimento de materiais e mão de obra)	Serviços	vb	1,0000425		6.755.272,16		6.755.559,34		6.755.559,34	29,50%	6.755.559,34	29,50%
019788	SBC	ELEVADOR 20 PESSOAS 150mpm 1.400kgf ATE 20 PAV.COMERC.	Material	PR	51,0021681		34.248,50		1.746.747,75		1.746.747,75	7,63%	8.502.307,09	37,13%
077.INSU.008	Próprio	Piso tipo PU, fornecimento de material e aplicação	Serviços	m²	5.512,4343309		242,85		1.338.694,68		1.338.694,68	5,85%	9.841.001,77	42,97%
077.INSU.004	Próprio	Elementos de madeira para fachada (revestimento e brises), incl estrutura auxiliar e montagem	Serviços	m²	1.391,4791511		718,38		999.610,79		999.610,79	4,37%	10.840.612,56	47,34%
55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	53.948,5291928		17,14		924.677,79		924.677,79	4,04%	11.765.290,35	51,38%
003462	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	1.696,1401021		535,75		908.707,06		908.707,06	3,97%	12.673.997,41	55,34%
000585	SBC	CHAPA ACO FINA A QUENTE 3/16" 4,75mm (38,00kg/m2)	Material	KG	87.487,4190477		8,68		759.390,80		759.390,80	3,32%	13.433.388,21	58,66%
019787	SBC	ELEVADOR 16 PESSOAS 105mpm 1.120 Kgf ATE 20 PAV.COMERC.	Material	PR	22,0009352		34.248,50		753.499,03		753.499,03	3,29%	14.186.887,24	61,95%
084216	SBC	FORRO COLMEIA ACO MODULADO COLMEIA 625x1250mm B15 REFAX	Material	m²	4.980,0016975		123,41		614.582,01		614.582,01	2,68%	14.801.469,25	64,64%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	42.054,4808490		14,55		611.892,70		611.892,70	2,67%	15.413.361,94	67,31%
007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	87.487,4190477		6,45		564.293,85		564.293,85	2,46%	15.977.655,80	69,77%
55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	21.915,3583352		24,04		526.845,21		526.845,21	2,30%	16.504.501,01	72,07%
55.20.04	SUDECAP	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	MES	18,0007652		24.894,84		448.126,17		448.126,17	1,96%	16.952.627,18	74,03%
072760	SBC	MARMORITE/GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	Material	m²	4.599,7955351		88,42		406.713,92		406.713,92	1,78%	17.359.341,10	75,80%
077.INSU.001	Próprio	Fundação da construção nova	Serviços	vb	1,0000425		373.620,00		373.635,88		373.635,88	1,63%	17.732.976,98	77,44%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	18.334,1507312		18,88		346.148,77		346.148,77	1,51%	18.079.125,75	78,95%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	13.570,3061096		22,25		301.939,31		301.939,31	1,32%	18.381.065,06	80,27%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	11.924,9782111		23,96		285.722,48		285.722,48	1,25%	18.666.787,54	81,51%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	12.966,1079350		21,47		278.382,34		278.382,34	1,22%	18.945.169,88	82,73%
55.10.81	SUDECAP	PINTOR	Mão de Obra	H	10.352,4550778		24,04		248.873,02		248.873,02	1,09%	19.194.042,90	83,82%
55.10.84	SUDECAP	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.330,1415627		64,07		213.362,17		213.362,17	0,93%	19.407.405,07	84,75%
65.41.02	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	Material	m²	2.187,1729757		78,06		170.730,72		170.730,72	0,75%	19.578.135,79	85,49%
62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	257.901,844947		0,64		165.057,18		165.057,18	0,72%	19.743.192,97	86,21%
89.45.28	SUDECAP	IMPERM.MANTA ASFAL.PREFABR.TIPO3 NBR9952 SBS E=4MM	Material	m²	2.407,1023248		64,76		155.883,95		155.883,95	0,68%	19.899.076,92	86,90%
55.10.33	SUDECAP	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	Mão de Obra	H	3.330,1415627		44,79		149.157,04		149.157,04	0,65%	20.048.233,96	87,55%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	109,040,887075		1,28		139.572,34		139.572,34	0,61%	20.187.806,29	88,16%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	4.920,2595173		22,25		109.475,77		109.475,77	0,48%	20.297.282,07	88,63%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	109,040,887075		0,98		106.860,07		106.860,07	0,47%	20.404.142,14	89,10%
029002	SBC	PORTA ACUSTICA 0,80x2,10m PROFISSIONAL ESPESSURA 80mm COM ISOLACAO DE 50 dB COMPLETA	Material	UN	10,0004251		9.340,48		93.408,77		93.408,77	0,41%	20.497.550,91	89,51%
031550	SBC	PAINEL STEEL DECK DE 50 ESPESSURA DE 0,80mm	Material	m²	978,3315884		87,17		85.281,16		85.281,16	0,37%	20.582.832,07	89,88%
89.45.10	SUDECAP	IMPERMEAB. INFILTRACAO CRISTALIZACAO POSITIVA(RES)	Material	m²	1.738,5939068		47,32		82.270,26		82.270,26	0,36%	20.665.102,33	90,24%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	4.876,9857338		16,63		81.104,27		81.104,27	0,35%	20.746.206,61	90,59%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	59.613,9378495		1,25		74.517,42		74.517,42	0,33%	20.820.724,03	90,92%

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas
Gerais SBC -
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H			0,68		74.147,80		74.147,80	0,32%	20.894.871,83	91,24%
79.10.07	SUDECAP	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14X19X39 CM C/ FRETE	Material	UN	39.187,4033375		1,86		72.888,57		72.888,57	0,32%	20.967.760,40	91,56%
010504	SBC	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, P-90, DUAS FOLHAS 2,30x2,10m. COMPLETA - NBR 11742	Material	UN	11,0004676		6.601,24		72.616,73		72.616,73	0,32%	21.040.377,13	91,88%
78.13.53	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR 3D H= 2,43 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	122,8052204		572,97		70.363,71		70.363,71	0,31%	21.110.740,84	92,19%
63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	704,3018107		99,63		70.169,59		70.169,59	0,31%	21.180.910,43	92,49%
088196	SBC	PLATAFORMA ELEVATORIA DE TRANSPORTE VERTICAL, DESNIVEL DE 2,0 ATE 4,00 M, CABINADA EM AÇO INOX, PORTAS UNILATERAL OU OPOSTAS - ENCLAUSURAMENTO EM ALVENARIA A CARGO DO CONTRATANTE	Material	UN	1,0000425		67.718,62		67.721,50		67.721,50	0,30%	21.248.631,93	92,79%
084217	SBC	MANTA TERMO ACUSTICA 1 FACE TERMOFOL	Material	m²	4.980,0016975		12,40		61.752,02		61.752,02	0,27%	21.310.383,95	93,06%
75.01.09	SUDECAP	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	LATA	172,7093618		323,67		55.900,84		55.900,84	0,24%	21.366.284,79	93,30%
82.70.06	SUDECAP	AZULEJO BRANCO 20X20 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTE	Material	m²	1.683,2215529		31,64		53.257,13		53.257,13	0,23%	21.419.541,92	93,54%
55.10.05	SUDECAP	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3.092,3554545		17,14		53.002,97		53.002,97	0,23%	21.472.544,89	93,77%
65.41.03	SUDECAP	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA	Material	UN	235,0099902		217,82		51.189,88		51.189,88	0,22%	21.523.734,76	93,99%
005018	SBC	FORRO ARMSTRONG GEORGIAN TEGULAR 0,625x0,625mm	Material	m²	1.669,7704811		30,52		50.961,40		50.961,40	0,22%	21.574.696,16	94,21%
89.06.28	SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10+-2	Material	m³	145,9322035		337,50		49.252,12		49.252,12	0,22%	21.623.948,28	94,43%
65.70.18	SUDECAP	FECHADURA PAPAIZ 457-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	Material	CJ	186,0079071		256,42		47.696,15		47.696,15	0,21%	21.671.644,43	94,64%
55.10.77	SUDECAP	PEDREIRO DE ACABAMENTO	Mão de Obra	H	1.963,9994887		24,04		47.214,55		47.214,55	0,21%	21.718.858,97	94,84%
75.15.07	SUDECAP	MASSA ACRILICA	Material	LATA	302,9988803		149,32		45.243,79		45.243,79	0,20%	21.764.102,77	95,04%
033841	SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	110,5514695		381,91		42.220,71		42.220,71	0,18%	21.806.323,48	95,22%
004685	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	Material	m²	239,4101772		169,15		40.496,23		40.496,23	0,18%	21.846.819,71	95,40%
000881	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-ESTRADO 2 OPERARIOS	Material	m²	4.980,0016975		7,78		38.744,41		38.744,41	0,17%	21.885.564,12	95,57%
010502	SBC	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, P-90, DUAS FOLHAS 1,20x2,10m. COMPLETA - NBR 11742	Material	UN	10,0004251		3.848,41		38.485,74		38.485,74	0,17%	21.924.049,86	95,74%
66.01.02	SUDECAP	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	Material	M2MES	10.121,4702588		3,73		37.753,08		37.753,08	0,16%	21.961.802,94	95,90%
65.14.07	SUDECAP	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	Material	UN	186,0079071		186,81		34.748,14		34.748,14	0,15%	21.996.551,08	96,05%
55.10.51	SUDECAP	POCEIRO	Mão de Obra	H	1.308,0556048		24,04		31.445,66		31.445,66	0,14%	22.027.996,74	96,19%
83.30.20	SUDECAP	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	Material	UN	180,0076520		174,35		31.384,33		31.384,33	0,14%	22.059.381,07	96,33%
55.10.65	SUDECAP	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	1.350,0573903		22,82		30.808,31		30.808,31	0,13%	22.090.189,38	96,46%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	59.613,9378495		0,51		30.403,11		30.403,11	0,13%	22.120.592,49	96,60%
008475	SBC	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA ALUMÍNIO, PORTAS/JANELAS GUA256	Material	M	12.643,9534883		2,22		28.069,58		28.069,58	0,12%	22.148.662,06	96,72%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1.434,6641587		19,55		28.047,68		28.047,68	0,12%	22.176.709,75	96,84%
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23.086,0038748		1,18		27.241,48		27.241,48	0,12%	22.203.951,23	96,96%
65.01.17	SUDECAP	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM	Material	UN	186,0079071		143,22		26.640,05		26.640,05	0,12%	22.230.591,29	97,08%
50.10.08	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE	Equipamento	H	246,2369674		106,51		26.226,70		26.226,70	0,11%	22.256.817,99	97,19%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	63.042,2882971		0,41		25.847,34		25.847,34	0,11%	22.282.665,32	97,30%

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas
Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
73.51.16	SUDECAP	TORN. PRESSAO PRESMTIC BENEFIT REF.490706 DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	98,0041661		255,18		25.008,70		25.008,70	0,11%	22.307.674,03	97,41%
73.52.20	SUDECAP	VALVULA DESGARGA 3650 CR,C/ ACAB D=1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	98,0041661		252,69		24.764,67		24.764,67	0,11%	22.332.438,70	97,52%
75.18.11	SUDECAP	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	LATA	151,4994402		161,77		24.508,06		24.508,06	0,11%	22.356.946,76	97,63%
60.05.29	SUDECAP	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.680,5139664		5,10		23.870,62		23.870,62	0,10%	22.380.817,39	97,73%
55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	950,0803875		24,03		22.830,43		22.830,43	0,10%	22.403.647,82	97,83%
062222	SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x625mm	Material	UN	6.361,0304043		3,58		22.772,49		22.772,49	0,10%	22.426.420,31	97,93%
76.46.04	SUDECAP	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 3.20 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	122,8052204		182,74		22.441,43		22.441,43	0,10%	22.448.861,73	98,03%
55.10.50	SUDECAP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	883,6055616		24,04		21.241,88		21.241,88	0,09%	22.470.103,61	98,12%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24.725,5803224		0,78		19.285,95		19.285,95	0,08%	22.489.389,56	98,21%
017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	634,3669666		30,06		19.069,07		19.069,07	0,08%	22.508.458,63	98,29%
60.33.07	SUDECAP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	2.259,9480693		8,09		18.282,98		18.282,98	0,08%	22.526.741,61	98,37%
65.01.15	SUDECAP	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	Material	UN	90,0038260		187,55		16.880,22		16.880,22	0,07%	22.543.621,83	98,44%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23.086,0038748		0,72		16.621,92		16.621,92	0,07%	22.560.243,75	98,52%
55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	950,0803875		17,14		16.284,38		16.284,38	0,07%	22.576.528,13	98,59%
031552	SBC	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), FIO = 3,8mm, LARGURA = 2,45m 10x10cm	Material	m²	978,3315884		16,17		15.819,62		15.819,62	0,07%	22.592.347,75	98,66%
67.61.03	SUDECAP	FORRO DE GESSO ACARTONADO 60X200CM COLOCADO>=100M2, EXCLUSIVE TABICA	Material	m²	327,0139012		42,34		13.845,77		13.845,77	0,06%	22.606.193,52	98,72%
73.50.03	SUDECAP	SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	Material	UN	98,0041661		137,41		13.466,75		13.466,75	0,06%	22.619.660,27	98,78%
73.66.01	SUDECAP	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	Material	UN	98,0041661		136,86		13.412,85		13.412,85	0,06%	22.633.073,12	98,83%
55.10.35	SUDECAP	ARMADOR	Mão de Obra	H	541,9162866		24,04		13.027,67		13.027,67	0,06%	22.646.100,79	98,89%
002710	SBC	PARQUET FORMIPISO 60 x 60cm MARFIM	Material	m²	307,0130510		37,23		11.430,10		11.430,10	0,05%	22.657.530,89	98,94%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	143,0511210		78,88		11.283,87		11.283,87	0,05%	22.668.814,76	98,99%
002212	SBC	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35mm PARA ISOLAMENTO DE SOM	Material	m²	150,0063767		72,23		10.834,96		10.834,96	0,05%	22.679.649,72	99,04%
73.73.02	SUDECAP	PORTA TOALHA P/ PAPEL LUXO AURIMAR CROMADO OU EQUIVALENTE	Material	UN	98,0041661		104,61		10.252,22		10.252,22	0,04%	22.689.901,94	99,08%
82.15.07	SUDECAP	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	m²	41,6017685		224,69		9.347,50		9.347,50	0,04%	22.699.249,44	99,12%
89.06.27	SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10+-2	Material	m³	26,3687209		332,52		8.768,13		8.768,13	0,04%	22.708.017,56	99,16%
61.20.10	SUDECAP	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇAO 10 KN/M (200 G/M2)	Material	m²	2.407,1023248		3,48		8.376,72		8.376,72	0,04%	22.716.394,28	99,20%
001200	SBC	JUNTA DE LATAO 17x3mmx2m	Material	M	6.899,6933026		1,13		7.796,65		7.796,65	0,03%	22.724.190,93	99,23%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	109,040.887075		0,07		7.632,86		7.632,86	0,03%	22.731.823,80	99,27%
001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	928,1014531		7,95		7.378,41		7.378,41	0,03%	22.739.202,20	99,30%
005025	SBC	PLACA ISOPOR TERMICO ANTICHAMA 100x50x1cm 10mm	Material	m²	634,3669666		11,54		7.320,59		7.320,59	0,03%	22.746.522,80	99,33%
75.50.05	SUDECAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	3.091,3914135		2,01		6.213,70		6.213,70	0,03%	22.752.736,49	99,36%
73.68.01	SUDECAP	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE	Material	UN	20,0008502		273,86		5.477,43		5.477,43	0,02%	22.758.213,93	99,38%

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas
Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
65.78.09	SUDECAP	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	Material	UN	828,0351994		6,46		5.349,11		5.349,11	0,02%	22.763.563,03	99,40%
62.03.10	SUDECAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8.816,8748011		0,57		5.025,62		5.025,62	0,02%	22.768.588,65	99,43%
89.37.50	SUDECAP	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	Material	m²	313,9133443		15,77		4.950,41		4.950,41	0,02%	22.773.539,07	99,45%
005026	SBC	TRAVESSA CLICADA RF2 C/1250mm BRASGIPS	Material	UN	2.038,7102446		2,29		4.668,65		4.668,65	0,02%	22.778.207,71	99,47%
73.65.11	SUDECAP	LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM) CELITE / EQUIVALENTE	Material	UN	98,0041661		46,96		4.602,28		4.602,28	0,02%	22.782.809,99	99,49%
82.07.14	SUDECAP	CERAMICA 33,5X33,5CM PEI-5 URBANUS COR GRAY ELIANE OU EQUIVALENTE	Material	m²	372,0334150		12,32		4.583,45		4.583,45	0,02%	22.787.393,44	99,51%
89.34.44	SUDECAP	ARVORE-PAU FERRO-CAESALPINIA FERREA LEIOSCHYA 2,50	Material	UN	45,0019130		95,77		4.309,83		4.309,83	0,02%	22.791.703,27	99,53%
71.01.05	SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	81,3103685		52,30		4.252,53		4.252,53	0,02%	22.795.955,81	99,55%
60.33.36	SUDECAP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	KG	511,6787512		8,09		4.139,48		4.139,48	0,02%	22.800.095,29	99,56%
73.41.71	SUDECAP	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	Material	UN	98,0041661		41,96		4.112,25		4.112,25	0,02%	22.804.207,54	99,58%
75.14.01	SUDECAP	TINTA EPOXI BRANCA	Material	GL	15,3506525		255,18		3.917,18		3.917,18	0,02%	22.808.124,72	99,60%
60.17.15	SUDECAP	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	Material	KG	787,5334777		4,95		3.898,29		3.898,29	0,02%	22.812.023,01	99,62%
65.72.84	SUDECAP	TARJETA LIVRE-OCUPADO IMAB OU EQUIVALENTE	Material	UN	90,0038260		42,21		3.799,06		3.799,06	0,02%	22.815.822,07	99,63%
50.19.66	SUDECAP	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	Equipamento	H	1.308,0556048		2,82		3.688,72		3.688,72	0,02%	22.819.510,79	99,65%
71.14.08	SUDECAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	m²	187,2205587		19,16		3.587,15		3.587,15	0,02%	22.823.097,94	99,66%
005052	SBC	CANTONEIRA DE REFORCO PERFURADA 23 x 23mm 3m	Material	UN	284,6561106		12,32		3.506,96		3.506,96	0,02%	22.826.604,90	99,68%
55.10.67	SUDECAP	MONTADOR	Mão de Obra	H	151,7748519		20,93		3.176,65		3.176,65	0,01%	22.829.781,55	99,69%
83.17.31	SUDECAP	PLACA 3,00X2,00M LONA IMP.DIGITAL ESTR.METALON20X20	Material	UN	3,4001445		934,05		3.175,91		3.175,91	0,01%	22.832.957,45	99,71%
50.36.10	SUDECAP	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	Equipamento	H	11,9975100		256,76		3.080,48		3.080,48	0,01%	22.836.037,93	99,72%
89.34.30	SUDECAP	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	33,0014029		89,94		2.968,15		2.968,15	0,01%	22.839.006,08	99,73%
002256	SBC	ADESIVO ACRILICO - COLA DE CONTATO CASCOLA TRADICIONAL	Material	KG	75,0031883		37,59		2.819,37		2.819,37	0,01%	22.841.825,45	99,75%
62.03.22	SUDECAP	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	550,4593998		4,73		2.603,67		2.603,67	0,01%	22.844.429,12	99,76%
73.52.09	SUDECAP	VALVULA P/ MICTORIO PRESMATIC SIMPLES D=1/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	20,0008502		122,16		2.443,30		2.443,30	0,01%	22.846.872,43	99,77%
006401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	120,0051014		19,80		2.376,10		2.376,10	0,01%	22.849.248,53	99,78%
66.05.06	SUDECAP	LOCACA DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	UNMES	379,5011324		6,22		2.360,50		2.360,50	0,01%	22.851.609,02	99,79%
73.73.15	SUDECAP	ASSENTO PLASTICO BRANCO SIMPLES	Material	UN	98,0041661		23,53		2.306,04		2.306,04	0,01%	22.853.915,06	99,80%
73.40.30	SUDECAP	CHUVEIRO LORENZETT TRADICAO CROMADO - 110 V OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,0004251		224,04		2.240,50		2.240,50	0,01%	22.856.155,56	99,81%
62.03.12	SUDECAP	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	2.086,1686820		1,05		2.190,48		2.190,48	0,01%	22.858.346,03	99,82%
73.41.03	SUDECAP	LIGACAO FLEXIVEL 1/2*X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	118,0050163		18,55		2.188,99		2.188,99	0,01%	22.860.535,03	99,83%
50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	649,4751199		3,21		2.084,82		2.084,82	0,01%	22.862.619,84	99,84%
73.73.17	SUDECAP	PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	Material	UN	98,0041661		20,97		2.055,15		2.055,15	0,01%	22.864.674,99	99,85%

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas
Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.468,6587920		1,30		1.909,26	1.909,26	0,01%	22.866.584,25	99,85%	
50.11.28	SUDECAP	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	Equipamento	H	11,2504783		162,76		1.831,13	1.831,13	0,01%	22.868.415,37	99,86%	
60.21.15	SUDECAP	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	Material	KG	206,7607893		7,74		1.600,33	1.600,33	0,01%	22.870.015,70	99,87%	
60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	135,3156522		11,58		1.566,96	1.566,96	0,01%	22.871.582,66	99,88%	
77.05.51	SUDECAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	118,5410391		12,32		1.460,43	1.460,43	0,01%	22.873.043,08	99,88%	
73.52.04	SUDECAP	VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	Material	UN	98,0041661		13,97		1.369,12	1.369,12	0,01%	22.874.412,20	99,89%	
71.04.08	SUDECAP	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	612,5920410		2,21		1.353,83	1.353,83	0,01%	22.875.766,03	99,89%	
62.02.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	Material	KG	657,6389559		2,05		1.348,16	1.348,16	0,01%	22.877.114,19	99,90%	
60.06.91	SUDECAP	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	20,0008502		66,00		1.320,06	1.320,06	0,01%	22.878.434,25	99,91%	
89.34.06	SUDECAP	FORNECIMENTO DE GRAMA SAO CARLOS (AXONAPUS)	Material	m²	150,0063767		8,65		1.297,56	1.297,56	0,01%	22.879.731,80	99,91%	
032486	SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	35,9615287		31,32		1.126,32	1.126,32	0,00%	22.880.858,12	99,92%	
55.10.60	SUDECAP	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	67,5028695		16,61		1.121,22	1.121,22	0,00%	22.881.979,34	99,92%	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	50,2028741		22,25		1.117,01	1.117,01	0,00%	22.883.096,35	99,93%	
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	49,5280254		22,25		1.102,00	1.102,00	0,00%	22.884.198,35	99,93%	
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	49,4155506		22,25		1.099,50	1.099,50	0,00%	22.885.297,85	99,94%	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	49,3030758		22,25		1.096,99	1.096,99	0,00%	22.886.394,84	99,94%	
60.35.36	SUDECAP	ARAME RECOZIDO BWG 10 (PG-18)	Material	KG	99,6875657		9,34		931,08	931,08	0,00%	22.887.325,92	99,94%	
005034	SBC	ARAME/PINO FURADO 1/4"/FINCAPINO C22/PREGO-FORRO STERN	Material	UN	1.590,2576011		0,57		906,45	906,45	0,00%	22.888.232,37	99,95%	
83.23.10	SUDECAP	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	Material	KWH	834,5394759		1,04		867,92	867,92	0,00%	22.889.100,29	99,95%	
50.10.09	SUDECAP	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	Equipamento	H	15,7956715		54,77		865,13	865,13	0,00%	22.889.965,42	99,96%	
60.05.91	SUDECAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	4.441,9883268		0,17		755,14	755,14	0,00%	22.890.720,56	99,96%	
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	38,0447553		18,85		717,14	717,14	0,00%	22.891.437,70	99,96%	
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.468,6587920		0,47		690,27	690,27	0,00%	22.892.127,97	99,97%	
73.70.02	SUDECAP	CUBA PARA PIA AÇO INOX NO. 2 METALPRESS/EQUIVALENTE	Material	UN	5,0002126		125,66		628,33	628,33	0,00%	22.892.756,30	99,97%	
77.10.01	SUDECAP	PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	Material	UN	491,2208816		1,23		604,20	604,20	0,00%	22.893.360,50	99,97%	
77.10.90	SUDECAP	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUJELA	Material	UN	432,0183649		1,34		578,90	578,90	0,00%	22.893.939,40	99,97%	
71.14.06	SUDECAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	m²	33,0014029		16,97		560,03	560,03	0,00%	22.894.499,44	99,98%	
00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	26,1947495		21,09		552,45	552,45	0,00%	22.895.051,89	99,98%	
000015	SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	18,0007652		26,02		468,38	468,38	0,00%	22.895.520,27	99,98%	
008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	17,1927309		25,40		436,70	436,70	0,00%	22.895.956,96	99,98%	
033376	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80pcm 79CV	Material	H	24,8010543		17,31		429,31	429,31	0,00%	22.896.386,27	99,98%	
73.41.62	SUDECAP	TUBO P/ VALV.DESCARGA No.18 C/ ADAP. 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	Material	UN	98,0041661		4,13		404,76	404,76	0,00%	22.896.791,02	99,99%	

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas
Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
73.41.81	SUDECAP	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	Material	UN	98,0041661		4,12		403,78		403,78	0,00%	22.897.194,80	99,99%
77.90.34	SUDECAP	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	Material	UN	900,0382602		0,34		306,01		306,01	0,00%	22.897.500,81	99,99%
73.50.04	SUDECAP	SIFAO P/PIA DE COPO REGULAVEL 1 1/2X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	Material	UN	5,0002126		60,26		301,31		301,31	0,00%	22.897.802,13	99,99%
73.52.02	SUDECAP	VALVULA P/PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 CROMADO DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	Material	UN	5,0002126		55,09		275,46		275,46	0,00%	22.898.077,59	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24.725,5803224		0,01		247,26		247,26	0,00%	22.898.324,84	99,99%
71.04.02	SUDECAP	PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	Material	M	9,0003826		23,66		212,95		212,95	0,00%	22.898.537,79	99,99%
50.39.10	SUDECAP	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	87,6919877		2,26		198,18		198,18	0,00%	22.898.735,98	99,99%
75.01.05	SUDECAP	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	LATA	0,5610238		323,67		181,59		181,59	0,00%	22.898.917,56	100,00%
73.80.10	SUDECAP	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	Material	L	30,3600906		5,87		178,21		178,21	0,00%	22.899.095,78	100,00%
50.10.36	SUDECAP	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	Equipamento	H	1,5000638		115,26		172,90		172,90	0,00%	22.899.268,67	100,00%
005264	SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	12,0005101		6,76		81,12		81,12	0,00%	22.899.349,80	100,00%
00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,9020788		1,65		80,69		80,69	0,00%	22.899.430,49	100,00%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,9020788		1,58		77,27		77,27	0,00%	22.899.507,75	100,00%
50.39.11	SUDECAP	CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	155,7494608		0,49		76,32		76,32	0,00%	22.899.584,07	100,00%
75.03.25	SUDECAP	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	GL	0,5398229		109,47		59,09		59,09	0,00%	22.899.643,16	100,00%
00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,9020788		1,13		55,26		55,26	0,00%	22.899.698,42	100,00%
50.11.29	SUDECAP	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	Equipamento	H	0,7470318		67,33		50,30		50,30	0,00%	22.899.748,72	100,00%
006760	SBC	FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 2 GROSSA	Material	UN	18,0007652		2,72		48,96		48,96	0,00%	22.899.797,68	100,00%
00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,9020788		0,99		48,41		48,41	0,00%	22.899.846,10	100,00%
75.25.05	SUDECAP	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	Material	LATA	3,1665346		12,08		38,25		38,25	0,00%	22.899.884,35	100,00%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,9020788		0,77		37,65		37,65	0,00%	22.899.922,00	100,00%
73.80.12	SUDECAP	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	Material	UN	3,7227583		9,32		34,70		34,70	0,00%	22.899.956,70	100,00%
89.34.32	SUDECAP	ADUBO MINERAL (10-10-10)	Material	KG	10,0004251		2,49		24,90		24,90	0,00%	22.899.981,60	100,00%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	48,9020788		0,34		16,63		16,63	0,00%	22.899.998,23	100,00%
75.50.20	SUDECAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,9280820		0,92		1,77		1,77	0,00%	22.900.000,00	100,00%

Total Geral com BDI

22.900.000,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.04.01	SUDECAP	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA COM INFORME PBH	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	1,0000000	69,85	69,85
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,77	16,52
Insumo	71.14.06	SUDECAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	m²	1,1000000	13,63	14,99
Insumo	55.10.50	SUDECAP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	19,31	15,44
Insumo	55.10.81	SUDECAP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,31	7,72
Insumo	71.01.05	SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0525000	42,00	2,20
Insumo	71.04.08	SUDECAP	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	2,3386000	1,78	4,16
Insumo	77.05.51	SUDECAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4000000	9,90	3,96
Insumo	75.01.05	SUDECAP	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	LATA	0,0187000	259,90	4,86

MO sem LS => 39,68 LS => 0,00 MO com LS => 39,68

Valor do BDI => 17,14 Valor com BDI => 86,99

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.03.02	SUDECAP	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM	m²	1,0000000	153,59	153,59
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1700000	19,31	3,28
Insumo	55.10.05	SUDECAP	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0482000	13,77	0,66
Insumo	71.04.08	SUDECAP	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	1,7100000	1,78	3,04
Insumo	71.04.02	SUDECAP	PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	Material	M	0,4500000	19,00	8,55
Insumo	55.10.81	SUDECAP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2892000	19,31	5,58
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1700000	13,77	2,34
Insumo	75.03.25	SUDECAP	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	GL	0,0269900	87,90	2,37
Insumo	75.25.05	SUDECAP	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	Material	LATA	0,0048200	9,70	0,04
Insumo	75.50.20	SUDECAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0964000	0,74	0,07

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
B.D.I.
24,54%
SBC -
10/2020 - Minas Gerais

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	77.05.51	SUDECAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0170000	9,90	0,16
Insumo	83.17.31	SUDECAP	PLACA 3,00X2,00M LONA IMP.DIGITAL ESTR.METALON20X20	Material	UN	0,1700000	750,00	127,50

MO sem LS => 11,86 LS => 0,00 MO com LS => 11,86
 Valor do BDI => 37,69 Valor com BDI => 191,28

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.17.01	SUDECAP	GABARITO	LOCAÇÃO DE OBRA	M	1,0000000	21,01	21,01
Insumo	71.04.08	SUDECAP	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	0,6250000	1,78	1,11
Insumo	71.01.05	SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,1350000	42,00	5,67
Insumo	60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0670000	9,30	0,62
Insumo	55.10.50	SUDECAP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	19,31	7,72
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,77	5,50
Insumo	77.05.51	SUDECAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0400000	9,90	0,39

MO sem LS => 13,22 LS => 0,00 MO com LS => 13,22
 Valor do BDI => 5,15 Valor com BDI => 26,16

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.34.50	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL (DIVISÓRIAS PARA CRIAR ESPAÇOS DESTINADOS A ESCRITÓRIO, DEPÓSITO, ETC. NAS DEPENDÊNCIAS DO	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL	m²	1,0000000	62,68	62,68
Insumo	65.41.02	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	Material	m²	1,0000000	62,68	62,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 15,38 Valor com BDI => 78,06

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.34.51	SUDECAP	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL	UN	1,0000000	174,90	174,90
Insumo	65.41.03	SUDECAP	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA	Material	UN	1,0000000	174,90	174,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 42,92 Valor com BDI => 217,82

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	01.29.01	SUDECAP	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	ANDAIME FACHADEIRO	M2MES	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	66.01.02	SUDECAP	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	Material	M2MES	1,0000000	3,00	3,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,73 Valor com BDI => 3,73

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.29.03	SUDECAP	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	ANDAIME FACHADEIRO	m²	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	13,77	1,10
Insumo	55.10.67	SUDECAP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	16,81	0,67

MO sem LS => 1,77 LS => 0,00 MO com LS => 1,77
 Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,20

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.29.02	SUDECAP	GUARDA CORPO MADEIRA L= 15 CM P/ ANDAIME FACHADEIRO	ANDAIME FACHADEIRO	m²	1,0000000	5,08	5,08
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0600000	13,77	0,82
Insumo	55.10.67	SUDECAP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0300000	16,81	0,50
Insumo	60.35.36	SUDECAP	ARAME RECOZIDO BWG 10 (PG-18)	Material	KG	0,1776000	7,50	1,33
Insumo	71.01.05	SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0579000	42,00	2,43

MO sem LS => 1,32 LS => 0,00 MO com LS => 1,32
 Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 6,32

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.29.04	SUDECAP	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	ANDAIME FACHADEIRO	m²	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	55.10.67	SUDECAP	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	16,81	0,67
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	13,77	1,10

MO sem LS => 1,77 LS => 0,00 MO com LS => 1,77
 Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 2,20

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	44.01.01	SUDECAP	ENGENHEIRO SENIOR	MAO DE OBRA	MES	1,0000000	19.989,44	19.989,44		
Insumo	55.20.04	SUDECAP	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	MES	1,0000000	19.989,44	19.989,44		
				MO sem LS =>		19.989,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.989,44
				Valor do BDI =>		4.905,40			Valor com BDI =>	24.894,84
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	44.01.06	SUDECAP	MESTRE DE OBRAS	MAO DE OBRA	MES	1,0000000	9.518,25	9.518,25		
Insumo	55.10.84	SUDECAP	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	185,0000000	51,45	9.518,25		
				MO sem LS =>		9.518,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	9.518,25
				Valor do BDI =>		2.335,77			Valor com BDI =>	11.854,02
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	44.01.07	SUDECAP	ENCARREGADO	MAO DE OBRA	MES	1,0000000	6.654,45	6.654,45		
Insumo	55.10.33	SUDECAP	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	Mão de Obra	H	185,0000000	35,97	6.654,45		
				MO sem LS =>		6.654,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.654,45
				Valor do BDI =>		1.633,00			Valor com BDI =>	8.287,45
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	44.01.12	SUDECAP	SERVENTE (6 PROFISSIONAIS PARA APOIO)	MAO DE OBRA	MES	1,0000000	2.547,45	2.547,45		
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	185,0000000	13,77	2.547,45		
				MO sem LS =>		2.547,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.547,45
				Valor do BDI =>		625,14			Valor com BDI =>	3.172,59
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5m³	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM	VG	1,0000000	140,00	140,00		
Insumo	83.30.20	SUDECAP	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	Material	UN	1,0000000	140,00	140,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		34,35			Valor com BDI =>	174,35
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03.05.01	SUDECAP	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA	m³	1,0000000	4,59	4,59		

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	50.11.28	SUDECAP	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	Equipamento	H	0,0125000	130,69	1,63
Insumo	50.11.29	SUDECAP	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	Equipamento	H	0,0008300	54,07	0,04
Insumo	50.36.10	SUDECAP	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	Equipamento	H	0,0133300	206,17	2,74
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0133300	13,77	0,18

MO sem LS => 0,18 LS => 0,00 MO com LS => 0,18
 Valor do BDI => 1,12 Valor com BDI => 5,71

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.13.04	SUDECAP	DMT > 5 KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	M3KM	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	50.10.08	SUDECAP	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	Equipamento	H	0,0140300	85,53	1,19
Insumo	50.10.09	SUDECAP	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	Equipamento	H	0,0009000	43,98	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,51

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.14.01	SUDECAP	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO	m³	1,0000000	88,16	88,16
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	13,77	68,85

MO sem LS => 88,16 LS => 0,00 MO com LS => 88,16
 Valor do BDI => 21,63 Valor com BDI => 109,79

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.07.01	SUDECAP	DE PORTA OU JANELA	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA	m²	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	19,31	4,82
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,77	6,88

MO sem LS => 11,70 LS => 0,00 MO com LS => 11,70
 Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 14,57

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	02.10.08	SUDECAP	DE MARMORITE	DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,77	11,01		
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	19,31	1,93		
					MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
					Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>			16,11

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.13.04	SUDECAP	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1,0000000	117,45	117,45		
Insumo	50.19.66	SUDECAP	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	Equipamento	H	5,0000000	2,27	11,35		
Insumo	55.10.51	SUDECAP	POCEIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	19,31	96,55		
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,77	6,88		
Insumo	83.23.10	SUDECAP	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	Material	KWH	3,1900000	0,84	2,67		
					MO sem LS =>	103,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,43
					Valor do BDI =>	28,82	Valor com BDI =>			146,27

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022049	SBC	DEMOLICAO CONSTRUÇÃO SIMPLES MEIO MECANICO C/REM.MANUAL	22	m²	1,0000000	46,99	46,99		
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	18,29	1,11		
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,10	0,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7400000	15,71	43,04		
Insumo	033376	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80pcm 79CV	Material	H	0,0400000	13,90	0,55		
Insumo	032486	SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	0,0580000	25,15	1,45		
					MO sem LS =>	34,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,12
					Valor do BDI =>	11,53	Valor com BDI =>			58,52

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	077.CCU.001	Próprio	Fundação da construção nova	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	vb	1,0000000	300.000,00	300.000,00
Insumo	077.INSU.001	Próprio	Fundação da construção nova	Serviços	vb	1,0000000	300.000,00	300.000,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 73.620,00 Valor com BDI => 373.620,00

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040072	SBC	ESTRUTURA DE ACO-FIXACAO VIGA/PILAR-EM CHAPA ACO DOBRADA 3/16" (reforço estrutural de pilares existentes em aço)	40	KG	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	20,45	3,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	19,13	3,07
Insumo	000585	SBC	CHAPA ACO FINA A QUENTE 3/16" 4,75mm (38,00kg/m2)	Material	KG	1,0000000	6,97	6,97
Insumo	007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	1,0000000	5,18	5,18

MO sem LS => 5,01 LS => 0,00 MO com LS => 5,01
 Valor do BDI => 4,47 Valor com BDI => 22,69

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040072	SBC	ESTRUTURA DE ACO-FIXACAO VIGA/PILAR-EM CHAPA ACO DOBRADA 3/16" (estruturas metálicas novas)	40	KG	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	20,45	3,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	19,13	3,07
Insumo	000585	SBC	CHAPA ACO FINA A QUENTE 3/16" 4,75mm (38,00kg/m2)	Material	KG	1,0000000	6,97	6,97
Insumo	007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	1,0000000	5,18	5,18

MO sem LS => 5,01 LS => 0,00 MO com LS => 5,01
 Valor do BDI => 4,47 Valor com BDI => 22,69

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170259	SBC	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	170	m²	1,0000000	154,99	154,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8690000	15,71	13,65
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	19,13	3,32
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	22,51	3,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	22,09	16,47
Insumo	033841	SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	0,1130000	306,66	34,65

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
B.D.I.
24,54%
SBC -
10/2020 - Minas Gerais

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	031550	SBC	PAINEL STEEL DECK DE 50 ESPESSURA DE 0,80mm	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00		
Insumo	031552	SBC	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), FIO = 3,8mm, LARGURA = 2,45m 10x10cm	Material	m²	1,0000000	12,99	12,99		
					MO sem LS =>	29,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,85
					Valor do BDI =>	38,03			Valor com BDI =>	193,02

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06.04.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138 (2,20kg/m² x 978,29m²)	TELA SOLDADA	KG	1,0000000	8,37	8,37		
Insumo	55.10.35	SUDECAP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	19,31	0,77		
Insumo	60.33.07	SUDECAP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	1,0500000	6,50	6,82		
Insumo	60.05.91	SUDECAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	9,30	0,09		
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	13,77	0,55		
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
					Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,42

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06.07.25	SUDECAP	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	1,0000000	380,60	380,60		
Composição Auxiliar	40.16.11	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000	82,50	82,50		
Insumo	89.06.28	SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10+-2	Material	m³	1,1000000	271,00	298,10		
					MO sem LS =>	80,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,84
					Valor do BDI =>	93,39			Valor com BDI =>	473,99

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.05	SUDECAP	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA -	m²	1,0000000	68,65	68,65
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6000000	13,77	22,03
Insumo	55.10.50	SUDECAP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	19,31	30,89
Insumo	71.14.08	SUDECAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	m²	0,3700000	15,39	5,69

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
B.D.I.
24,54%
SBC -
10/2020 - Minas Gerais

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	66.05.06	SUDECAP	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Material	UNMES	0,7500000	5,00	3,75
Insumo	71.01.05	SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0600000	42,00	2,52
Insumo	71.04.08	SUDECAP	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	0,8500000	1,78	1,51
Insumo	73.80.10	SUDECAP	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	Material	L	0,0600000	4,72	0,28
Insumo	77.05.51	SUDECAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2000000	9,90	1,98

MO sem LS => 52,92 LS => 0,00 MO com LS => 52,92
 Valor do BDI => 16,84 Valor com BDI => 85,49

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.03.43	SUDECAP	AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	1,0000000	7,16	7,16
Insumo	55.10.35	SUDECAP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1081000	19,31	2,08
Insumo	60.05.29	SUDECAP	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,10	4,55
Insumo	60.05.91	SUDECAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,5430000	0,14	0,07
Insumo	60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,30	0,23
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0174000	13,77	0,23

MO sem LS => 2,31 LS => 0,00 MO com LS => 2,31
 Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 8,91

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.07.25	SUDECAP	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	1,0000000	380,60	380,60
Composição Auxiliar	40.16.11	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000	82,50	82,50
Insumo	89.06.28	SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10+-2	Material	m³	1,1000000	271,00	298,10

MO sem LS => 80,84 LS => 0,00 MO com LS => 80,84
 Valor do BDI => 93,39 Valor com BDI => 473,99

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
B.D.I.
24,54%
SBC - 10/2020 - Minas Gerais

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	09.09.01	SUDECAP	SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE (fundação, muro de arrimo, áreas molhadas, reservatórios)	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO	m ²	1,0000000	38,00	38,00
Insumo	89.45.10	SUDECAP	IMPERMEAB. INFILTRACAO CRISTALIZACAO POSITIVA(RES)	Material	m ²	1,0000000	38,00	38,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 9,32 Valor com BDI => 47,32

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.11.01	SUDECAP	TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM (laje e laje ajardinada)	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA	m ²	1,0000000	52,00	52,00
Insumo	89.45.28	SUDECAP	IMPERM.MANTA ASFAL.PREFABR.TIPO3 NBR9952 SBS E=4MM	Material	m ²	1,0000000	52,00	52,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 12,76 Valor com BDI => 64,76

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.03.03	SUDECAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTO/AREIA)	m ²	1,0000000	36,89	36,89
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m ³	0,0300000	403,20	12,09
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	19,31	14,48
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	13,77	10,32

MO sem LS => 27,27 LS => 0,00 MO com LS => 27,27
 Valor do BDI => 9,05 Valor com BDI => 45,94

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.04.02	SUDECAP	ARG.TRAÇO 1:3,ESP.MEDIA=3,0 INCLUS.MANTA GEOTEXTIL	CAMADA DE PROTEÇÃO (CIMENTO/AREIA)	m ²	1,0000000	39,69	39,69
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m ³	0,0300000	403,20	12,09
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	13,77	10,32
Insumo	61.20.10	SUDECAP	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 10 KN/M (200 G/M2)	Material	m ²	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	19,31	14,48

MO sem LS => 27,27 LS => 0,00 MO com LS => 27,27
 Valor do BDI => 9,73 Valor com BDI => 49,42

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	07.05.05	SUDECAP	E= 15 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m²	1,0000000	43,81	43,81
Composição Auxiliar	40.24.23	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0094500	279,23	2,63
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	19,31	12,55
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	13,77	8,95
Insumo	79.10.07	SUDECAP	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14X19X39 CM C/ FRETE	Material	UN	13,1250000	1,50	19,68

MO sem LS => 22,15 LS => 0,00 MO com LS => 22,15
 Valor do BDI => 10,75 Valor com BDI => 54,56

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.34.50	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL	m²	1,0000000	62,68	62,68
Insumo	65.41.02	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	Material	m²	1,0000000	62,68	62,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 15,38 Valor com BDI => 78,06

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.34.51	SUDECAP	CONJ.FERRAGENS P/CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL	UN	1,0000000	174,90	174,90
Insumo	65.41.03	SUDECAP	CONJ.FERRAGENS P/CONFECCAO DE PORTA DE DIVISORIA	Material	UN	1,0000000	174,90	174,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 42,92 Valor com BDI => 217,82

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.04.23	SUDECAP	80 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA	PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA	UN	1,0000000	624,06	624,06
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0136500	403,20	5,50
Insumo	65.01.17	SUDECAP	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM	Material	UN	1,0000000	115,00	115,00
Insumo	55.10.65	SUDECAP	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	4,5000000	18,33	82,48
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	19,31	28,96
Insumo	65.78.09	SUDECAP	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	Material	UN	3,0000000	5,19	15,57
Insumo	65.14.07	SUDECAP	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	65.70.18	SUDECAP	FECHADURA PAPAIZ 457-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	Material	CJ	1,0000000	205,90	205,90
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,77	20,65

MO sem LS => 133,21 LS => 0,00 MO com LS => 133,21
 Valor do BDI => 153,14 Valor com BDI => 777,20

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111516	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 1 FL.1,20x2,10m	111	UN	1,0000000	3.278,05	3.278,05
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7420000	17,42	82,60
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7420000	21,97	104,18
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0060000	63,34	0,38
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,4000000	0,33	0,79
Insumo	010502	SBC	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA, P-90, DUAS FOLHAS 1,20x2,10m, COMPLETA - NBR 11742	Material	UN	1,0000000	3.090,10	3.090,10

MO sem LS => 149,22 LS => 0,00 MO com LS => 149,22
 Valor do BDI => 804,43 Valor com BDI => 4.082,48

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111514	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.2,30x2,10m	111	UN	1,0000000	5.663,91	5.663,91
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1670000	21,97	201,39
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1670000	17,42	159,68
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	63,34	0,76
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,8000000	0,33	1,58
Insumo	010504	SBC	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA, P-90, DUAS FOLHAS 2,30x2,10m, COMPLETA - NBR 11742	Material	UN	1,0000000	5.300,50	5.300,50

MO sem LS => 288,47 LS => 0,00 MO com LS => 288,47
 Valor do BDI => 1.389,92 Valor com BDI => 7.053,83

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110046	SBC	PORTA ACUSTICA 0,80x2,10m PROFISSIONAL COM ISOLACAO DE 50 dB	110	UN	1,0000000	7.645,65	7.645,65
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	21,97	94,29

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2700000	15,71	51,37
Insumo	029002	SBC	PORTA ACUSTICA 0,80x2,10m PROFISSIONAL ESPESSURA 80mm COM ISOLACAO DE 50 dB COMPLETA	Material	UN	1,0000000	7.499,99	7.499,99

MO sem LS => 116,07 LS => 0,00 MO com LS => 116,07

Valor do BDI => 1.876,24 Valor com BDI => 9.521,89

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112112	SBC	CAIXILHO ALUMINIO ANODIZADO COM PERFIL PARA FIXACAO 2 VIDROS	112	m²	1,0000000	608,23	608,23
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0410000	17,42	52,97
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0410000	21,97	66,81
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	63,34	0,19
Insumo	008475	SBC	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	Material	M	8,2000000	1,79	14,67
Insumo	003462	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	1,1000000	430,19	473,20
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,33	0,39

MO sem LS => 95,69 LS => 0,00 MO com LS => 95,69

Valor do BDI => 149,25 Valor com BDI => 757,48

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.38.30	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR H=2.43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	GRADES	M	1,0000000	291,14	291,14
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,77	27,54
Insumo	78.13.53	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.43 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,4000000	460,07	184,02
Insumo	77.10.01	SUDECAP	PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	Material	UN	1,6000000	0,99	1,58
Insumo	76.46.04	SUDECAP	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 3.20 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,4000000	146,74	58,69

MO sem LS => 46,85 LS => 0,00 MO com LS => 46,85

Valor do BDI => 71,44 Valor com BDI => 362,58

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.03.21	SUDECAP	60x165CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8", TARJ.LIVRE OC.	PORTA ABRIR MAD. LEI, PRANCHETA COMPLETA /	UN	1,0000000	375,25	375,25

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	48.32.09	SUDECAP	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1.65M	MARCO DE FERRO CANTONEIRA	CJ	1,0000000	34,82	34,82
Insumo	55.10.65	SUDECAP	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	5,7000000	18,33	104,48
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	65.78.09	SUDECAP	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	Material	UN	3,0000000	5,19	15,57
Insumo	65.72.84	SUDECAP	TARJETA LIVRE-OCUPADO IMAB OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	33,90	33,90
Insumo	65.01.15	SUDECAP	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	Material	UN	1,0000000	150,60	150,60
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,77	13,77
Insumo	77.90.34	SUDECAP	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,0000000	0,28	2,80

MO sem LS => 137,56 LS => 0,00 MO com LS => 137,56

Valor do BDI => 92,08 Valor com BDI => 467,33

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.05.05	SUDECAP	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL	m²	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0050000	403,20	2,01
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	19,31	1,93
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1700000	13,77	2,34

MO sem LS => 4,68 LS => 0,00 MO com LS => 4,68

Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 7,82

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.05.21	SUDECAP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL	m²	1,0000000	21,04	21,04
Composição Auxiliar	40.24.23	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0150000	279,23	4,18
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5100000	19,31	9,84
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5100000	13,77	7,02

MO sem LS => 17,89 LS => 0,00 MO com LS => 17,89

Valor do BDI => 5,16 Valor com BDI => 26,20

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	077.CCU.004	Próprio	Elementos de madeira na fachada (revestimento e brises), incl estrutura auxiliar e mão de obra de instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m2	1,0000000	576,83	576,83	
Insumo	077.INSU.004	Próprio	Elementos de madeira para fachada (revestimento e brises), incl estrutura auxiliar e montagem	Serviços	m²	1,0000000	576,83	576,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	141,55			Valor com BDI =>	718,38

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	077.CCU.006	Próprio	Instalações elétricas (fornecimento de materiais e mão de obra)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	vb	1,0000000	5.424.178,71	5.424.178,71	
Insumo	077.INSU.006	Próprio	Instalações elétricas (fornecimento de materiais e mão de obra)	Serviços	vb	1,0000000	5.424.178,71	5.424.178,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.331.093,45			Valor com BDI =>	6.755.272,16

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.41.02	SUDECAP	CONVENCIONAL BRANCA,AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	VASO SANITARIO	UN	1,0000000	547,59	547,59	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1700000	13,77	2,34	
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	5,1700000	19,30	99,78	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,1700000	13,77	71,19	
Insumo	73.41.62	SUDECAP	TUBO P/ VALV.DESCARGA No.18 C/ ADAP. 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32	
Insumo	73.41.81	SUDECAP	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31	
Insumo	73.73.15	SUDECAP	ASSENTO PLASTICO BRANCO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,90	18,90	
Insumo	73.52.20	SUDECAP	VALVULA DESGARGA 3650 CR,C/ ACAB D=1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	202,90	202,90	
Insumo	73.41.71	SUDECAP	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	Material	UN	1,0000000	33,70	33,70	
Insumo	73.66.01	SUDECAP	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000	109,90	109,90	
Insumo	73.80.12	SUDECAP	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	Material	UN	0,0132000	7,49	0,09	
Insumo	77.10.90	SUDECAP	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	1,08	2,16	
				MO sem LS =>	173,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,31
				Valor do BDI =>	134,37			Valor com BDI =>	681,96

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.40.05	SUDECAP	LAV.SUSP.(41X29,5CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	LAVATORIO	UN	1,0000000	286,55	286,55
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	3,3300000	19,30	64,26
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3300000	13,77	45,85
Insumo	73.41.03	SUDECAP	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90
Insumo	73.50.03	SUDECAP	SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	110,34	110,34
Insumo	73.52.04	SUDECAP	VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	73.65.11	SUDECAP	LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM) CELITE / EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	37,71	37,71
Insumo	73.80.12	SUDECAP	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	Material	UN	0,0154000	7,49	0,11
Insumo	77.10.90	SUDECAP	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	1,08	2,16

MO sem LS => 110,11 LS => 0,00 MO com LS => 110,11
 Valor do BDI => 70,31 Valor com BDI => 356,86

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.43.02	SUDECAP	SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO	MICTORIO	UN	1,0000000	428,68	428,68
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	2,8300000	19,30	54,61
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8300000	13,77	38,96
Insumo	73.41.03	SUDECAP	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90
Insumo	73.68.01	SUDECAP	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	219,90	219,90
Insumo	73.52.09	SUDECAP	VALVULA P/ MICTORIO PRESMATIC SIMPLES D=1/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	98,09	98,09
Insumo	73.80.12	SUDECAP	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	Material	UN	0,0088000	7,49	0,06
Insumo	77.10.90	SUDECAP	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	1,08	2,16

MO sem LS => 93,57 LS => 0,00 MO com LS => 93,57
 Valor do BDI => 105,19 Valor com BDI => 533,87

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10.45.04	SUDECAP	CUBA EM AÇO INOX Nº2 (56X33X15CM)C/VALVULA E SIFAO	PIA E CUBA	UN	1,0000000	216,81	216,81		
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	19,30	13,51		
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	13,77	9,63		
Insumo	73.70.02	SUDECAP	CUBA PARA PIA ACO INOX NO. 2 METALPRESS/EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	100,90	100,90		
Insumo	73.50.04	SUDECAP	SIFAO P/PIA DE COPO REGULAVEL 1 1/2X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	48,39	48,39		
Insumo	73.52.02	SUDECAP	VALVULA P/PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 CROMADO DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	44,24	44,24		
Insumo	73.80.12	SUDECAP	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	Material	UN	0,0194000	7,49	0,14		
					MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
					Valor do BDI =>	53,20		Valor com BDI =>	270,01	

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.24.20	SUDECAP	TORNEIRA DE PRESSAO PRESMA TIC BENEFIT OU EQUIVALENTE	TORNEIRA	UN	1,0000000	215,84	215,84		
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	0,3300000	19,30	6,36		
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3300000	13,77	4,54		
Insumo	73.51.16	SUDECAP	TORN. PRESSAO PRESMA TIC BENEFIT REF.490706 DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	204,90	204,90		
Insumo	73.80.12	SUDECAP	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	Material	UN	0,0066000	7,49	0,04		
					MO sem LS =>	10,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,90
					Valor do BDI =>	52,96		Valor com BDI =>	268,80	

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.40.56	SUDECAP	BARRA APOIO INOX P/ VASO SANITARIO ou outros D=11/2" L=80 CM	GUARDA-CORPO E CORRIMAO	UN	1,0000000	69,53	69,53		
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,77	6,88		
Insumo	60.06.91	SUDECAP	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	53,00	53,00		
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,31	9,65		
					MO sem LS =>	16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,53
					Valor do BDI =>	17,06		Valor com BDI =>	86,59	

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10.48.03	SUDECAP	PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	COMPLEMENTO	UN	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0010000	403,20	0,40
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,31	9,65
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,77	6,88
Insumo	73.73.17	SUDECAP	PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	Material	UN	1,0000000	16,84	16,84

MO sem LS => 16,61 LS => 0,00 MO com LS => 16,61
 Valor do BDI => 8,28 Valor com BDI => 42,05

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.48.02	SUDECAP	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU EQUIVALENTE	COMPLEMENTO	UN	1,0000000	90,61	90,61
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	19,30	3,86
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,77	2,75
Insumo	73.73.02	SUDECAP	PORTA TOALHA P/ PAPEL LUXO AURIMAR CROMADO OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	84,00	84,00

MO sem LS => 6,61 LS => 0,00 MO com LS => 6,61
 Valor do BDI => 22,23 Valor com BDI => 112,84

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.27.15	SUDECAP	CHUVEIRO ELETRICO CROMADO D= 1/2" LORENZETTI/EQUIVALENTE	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO	UN	1,0000000	196,43	196,43
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,30	9,65
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,77	6,88
Insumo	73.40.30	SUDECAP	CHUVEIRO LORENZETT TRADICAO CROMADO - 110 V OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	179,90	179,90

MO sem LS => 16,53 LS => 0,00 MO com LS => 16,53
 Valor do BDI => 48,20 Valor com BDI => 244,63

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.08.27	SUDECAP	DE MARMORE BRANCO E=2CM APOIADA EM CONSOLE METALON	BANCADA	m²	1,0000000	299,18	299,18
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0128000	403,20	5,16
Insumo	60.21.15	SUDECAP	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	Material	KG	4,9700000	6,22	30,91

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	55.10.77	SUDECAP	PEDREIRO DE ACABAMENTO	Mão de Obra	H	2,5000000	19,31	48,27
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,77	34,42
Insumo	82.15.07	SUDECAP	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	Material	m²	1,0000000	180,42	180,42
				MO sem LS =>		83,74	LS =>	0,00
				MO com LS =>				83,74
				Valor do BDI =>		73,41		372,59

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090073	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	90	m²	1,0000000	225,87	225,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	22,09	43,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8450000	15,71	44,69
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	63,34	0,06
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,1000000	0,33	2,01
Insumo	004685	SBC	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	Material	m²	1,0000000	135,82	135,82
				MO sem LS =>		69,27	LS =>	0,00
				MO com LS =>				69,27
				Valor do BDI =>		55,42		281,29

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.04.07	SUDECAP	E= 3,0 CM (contrapiso)	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m²	1,0000000	32,59	32,59
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0300000	403,20	12,09
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6200000	19,31	11,97
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6200000	13,77	8,53
				MO sem LS =>		22,97	LS =>	0,00
				MO com LS =>				22,97
				Valor do BDI =>		7,99		40,58

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.17.20	SUDECAP	PEI-5 (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	PISO CERAMICO	m²	1,0000000	47,88	47,88
Insumo	55.10.77	SUDECAP	PEDREIRO DE ACABAMENTO	Mão de Obra	H	1,2000000	19,31	23,17
Insumo	62.03.12	SUDECAP	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	6,0000000	0,85	5,10

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	62.03.22	SUDECAP	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2000000	3,80	0,76
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,77	8,26
Insumo	82.07.14	SUDECAP	CERAMICA 33,5X33,5CM PEI-5 URBANUS COR GRAY ELIANE OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0700000	9,90	10,59
				MO sem LS =>		31,43	LS =>	0,00
				MO com LS =>				31,43
				Valor do BDI =>		11,74	Valor com BDI =>	59,62

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170470	SBC	MARMORITE/GRANILITE CLARO C/JUNTA METALICA FUNDIDO NO LOCAL	170	m²	1,0000000	178,12	178,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6350000	15,71	41,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6350000	22,09	58,20
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0300000	63,34	1,90
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	12,9690000	0,33	4,27
Insumo	001200	SBC	JUNTA DE LATAO 17x3mmx2m	Material	M	1,5000000	0,91	1,36
Insumo	072760	SBC	MARMORITE/GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	Material	m²	1,0000000	71,00	71,00
				MO sem LS =>		79,02	LS =>	0,00
				MO com LS =>				79,02
				Valor do BDI =>		43,71	Valor com BDI =>	221,83

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	077.CCU.008	Próprio	Piso tipo PU (fornecimento de material e aplicação)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	195,00	195,00
Insumo	077.INSU.008	Próprio	Piso tipo PU, fornecimento de material e aplicação	Serviços	m²	1,0000000	195,00	195,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		47,85	Valor com BDI =>	242,85

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170103	SBC	PISO PARQUET 60x60cm MARFIM COLADO EM CONTRAPISO (auditório)	170	m²	1,0000000	56,36	56,36
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	19,13	12,47
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	19,72	12,85
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,0560000	20,40	1,14

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
B.D.I.
24,54%
SBC - 10/2020 - Minas Gerais

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	002710	SBC	PARQUET FORMIPISO 60 x 60cm MARFIM	Material	m ²	1,0000000	29,90	29,90	
					MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,30
					Valor do BDI =>	13,83		Valor com BDI =>	70,19
14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.03.01	SUDECAP	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.INCL.TELA (calçada externa)	LAJE DE PISO	m ²	1,0000000	45,68	45,68	
Insumo	60.33.36	SUDECAP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	KG	1,6300000	6,50	10,59	
Insumo	89.37.50	SUDECAP	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	Material	m ²	1,0000000	12,67	12,67	
Insumo	89.06.27	SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10+-2	Material	m ³	0,0840000	267,00	22,42	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,20		Valor com BDI =>	56,88
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.31.02	SUDECAP	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	REVESTIMENTOS	m ²	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m ³	0,0050000	403,20	2,01	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	19,31	1,93	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1700000	13,77	2,34	
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	7,82
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.05.21	SUDECAP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL	m ²	1,0000000	21,04	21,04	
Composição Auxiliar	40.24.23	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m ³	0,0150000	279,23	4,18	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5100000	19,31	9,84	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5100000	13,77	7,02	
					MO sem LS =>	17,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,89
					Valor do BDI =>	5,16		Valor com BDI =>	26,20
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
B.D.I.
24,54%
SBC -
10/2020 - Minas Gerais

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	14.15.06	SUDECAP	BRANCO 20X20CM, EXTRA	REVESTIMENTO COM AZULEJO	m²	1,0000000	54,60	54,60		
Insumo	62.03.10	SUDECAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,5000000	0,46	2,53		
Insumo	55.10.77	SUDECAP	PEDREIRO DE ACABAMENTO	Mão de Obra	H	0,9000000	19,31	17,37		
Insumo	62.03.22	SUDECAP	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,3000000	3,80	1,14		
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,77	6,88		
Insumo	82.70.06	SUDECAP	AZULEJO BRANCO 20X20 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0500000	25,41	26,68		
					MO sem LS =>	24,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,25
					Valor do BDI =>	13,39			Valor com BDI =>	67,99

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120801	SBC	LAMBRI COMPENSADO 15mm P/TRATAMENTO ACUSTICO CHAPA 1,6x2,2m	120	m²	1,0000000	79,11	79,11		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3890000	19,13	45,70		
Insumo	017874	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 15mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	1,0000000	24,14	24,14		
Insumo	005025	SBC	PLACA ISOPOR TERMICO ANTICHAMA 100x50x1cm 10mm	Material	m²	1,0000000	9,27	9,27		
					MO sem LS =>	36,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,50
					Valor do BDI =>	19,41			Valor com BDI =>	98,52

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120411	SBC	FORRO COLMEIA ACO MODULADO COLMEIA 625x1250mm B15 REFAX	120	m²	1,0000000	171,53	171,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8700000	15,71	13,66		
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8910000	22,51	42,56		
Insumo	000881	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-ESTRADO 2 OPERARIOS	Material	m²	1,0000000	6,25	6,25		
Insumo	084216	SBC	FORRO COLMEIA ACO MODULADO COLMEIA 625x1250mm B15 REFAX	Material	m²	1,0000000	99,10	99,10		
Insumo	084217	SBC	MANTA TERMO ACUSTICA 1 FACE TERMOFOIL	Material	m²	1,0000000	9,96	9,96		
					MO sem LS =>	47,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,07
					Valor do BDI =>	42,09			Valor com BDI =>	213,62

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
B.D.I.
24,54%
SBC -
10/2020 - Minas Gerais

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	120714	SBC	FORRO ARMSTRONG GEORGIAN TEGULAR 0,625x0,625mm	120	m²	1,0000000	64,63	64,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6440000	19,72	12,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6440000	15,71	10,11
Insumo	005034	SBC	ARAME/PINO FURADO 1/4"/FINCAPINO C22/PREGO-FORRO STERN	Material	UN	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	005052	SBC	CANTONEIRA DE REFORCO PERFURADA 23 x 23mm 3m	Material	UN	0,1790000	9,90	1,77
Insumo	005018	SBC	FORRO ARMSTRONG GEORGIAN TEGULAR 0,625x0,625mm	Material	m²	1,0500000	24,51	25,73
Insumo	062222	SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x625mm	Material	UN	4,0000000	2,88	11,52
Insumo	005026	SBC	TRAVESSA CLICADA RF2 C/1250mm BRASGIPS	Material	UN	1,2820000	1,84	2,35

MO sem LS => 17,84 LS => 0,00 MO com LS => 17,84

Valor do BDI => 15,86 Valor com BDI => 80,49

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.22.05	SUDECAP	EM PLACAS ACARTONADAS	FORRO DE GESSO	m²	1,0000000	34,00	34,00
Insumo	67.61.03	SUDECAP	FORRO DE GESSO ACARTONADO 60X200CM COLOCADO>=100M2, EXCLUSIVE TABICA	Material	m²	1,0000000	34,00	34,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 8,34 Valor com BDI => 42,34

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120123	SBC	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35MM	120	m²	1,0000000	98,78	98,78
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3030000	19,72	25,69
Insumo	002256	SBC	ADESIVO ACRILICO - COLA DE CONTATO CASCOLA TRADICIONAL	Material	KG	0,5000000	30,19	15,09
Insumo	002212	SBC	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35mm PARA ISOLAMENTO DE SOM	Material	m²	1,0000000	58,00	58,00

MO sem LS => 20,66 LS => 0,00 MO com LS => 20,66

Valor do BDI => 24,24 Valor com BDI => 123,02

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.44.01	SUDECAP	POLIMENTO INCLUS. ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE	TRATAMENTO(SUPERF.CONCR.P EDRAS ALVENARIA/CERAMICA)	m²	1,0000000	13,58	13,58
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,77	5,50

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
B.D.I.
24,54%
SBC -
10/2020 - Minas Gerais

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	0,1700000	0,52	0,08	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	19,31	7,72	
Insumo	62.02.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	Material	KG	0,1700000	1,65	0,28	
				MO sem LS =>	13,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	16,91

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.15.09	SUDECAP	FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SELADOR ACRILI (paredes)	PINTURA ACRILICA	m²	1,0000000	22,64	22,64	
Insumo	55.10.05	SUDECAP	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,77	2,75	
Insumo	55.10.81	SUDECAP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6700000	19,31	12,93	
Insumo	75.50.05	SUDECAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000	1,62	0,32	
Insumo	75.18.11	SUDECAP	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	LATA	0,0100000	129,90	1,29	
Insumo	75.15.07	SUDECAP	MASSA ACRILICA	Material	LATA	0,0200000	119,90	2,39	
Insumo	75.01.09	SUDECAP	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	LATA	0,0114000	259,90	2,96	
				MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	28,19

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.15.09	SUDECAP	FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SELADOR ACRILI (forro de gesso)	PINTURA ACRILICA	m²	1,0000000	22,64	22,64	
Insumo	55.10.05	SUDECAP	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,77	2,75	
Insumo	55.10.81	SUDECAP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6700000	19,31	12,93	
Insumo	75.50.05	SUDECAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000	1,62	0,32	
Insumo	75.18.11	SUDECAP	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	LATA	0,0100000	129,90	1,29	
Insumo	75.15.07	SUDECAP	MASSA ACRILICA	Material	LATA	0,0200000	119,90	2,39	
Insumo	75.01.09	SUDECAP	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	LATA	0,0114000	259,90	2,96	
				MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	28,19

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.30.01	SUDECAP	PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS	PINTURA EPOXI	m²	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	55.10.05	SUDECAP	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,77	2,75
Insumo	55.10.81	SUDECAP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	19,31	11,58
Insumo	75.14.01	SUDECAP	TINTA EPOXI BRANCA	Material	GL	0,0500000	204,90	10,24
Insumo	75.25.05	SUDECAP	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	Material	LATA	0,0100000	9,70	0,09
Insumo	75.50.05	SUDECAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000	1,62	0,32

MO sem LS => 14,33 LS => 0,00 MO com LS => 14,33

Valor do BDI => 6,13 Valor com BDI => 31,11

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.44.01	SUDECAP	POLIMENTO INCLUS. ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE	TRATAMENTO(SUPERF.CONCR.P EDRAS ALVENARIA/CERAMICA)	m²	1,0000000	13,58	13,58
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,77	5,50
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	0,1700000	0,52	0,08
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	19,31	7,72
Insumo	62.02.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	Material	KG	0,1700000	1,65	0,28

MO sem LS => 13,22 LS => 0,00 MO com LS => 13,22

Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 16,91

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.30.06	SUDECAP	GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO	m²	1,0000000	13,44	13,44
Insumo	50.10.36	SUDECAP	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	Equipamento	H	0,0100000	92,55	0,92
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,77	4,13
Insumo	89.34.06	SUDECAP	FORNECIMENTO DE GRAMA SAO CARLOS (AXONAPUS)	Material	m²	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	89.34.30	SUDECAP	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0200000	72,22	1,44

MO sem LS => 4,13 LS => 0,00 MO com LS => 4,13

Valor do BDI => 3,29 Valor com BDI => 16,73

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
B.D.I.
24,54%
SBC -
10/2020 - Minas Gerais

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.33.03	SUDECAP	ARVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	FORNECIMENTO DE MUDAS	UN	1,0000000	76,90	76,90	
Insumo	89.34.44	SUDECAP	ARVORE-PAU FERRO-CAESALPINIA FERREA LEIOSCHYA 2,50	Material	UN	1,0000000	76,90	76,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,87			Valor com BDI =>	95,77
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.31.01	SUDECAP	DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM (preparo de covas)	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	1,0000000	16,30	16,30	
Insumo	55.10.60	SUDECAP	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,34	6,67	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,77	9,63	
				MO sem LS =>	16,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,30
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,30
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.31.08	SUDECAP	DE FORRAÇÃO (preparo de covas)	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	m²	1,0000000	20,52	20,52	
Insumo	55.10.60	SUDECAP	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,34	4,00	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,77	16,52	
				MO sem LS =>	20,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	25,55
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.32.01	SUDECAP	TERRA VEGETAL	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:	m³	1,0000000	72,22	72,22	
Insumo	89.34.30	SUDECAP	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	1,0000000	72,22	72,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,72			Valor com BDI =>	89,94
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.32.03	SUDECAP	ADUBO MINERAL 10-10-10	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:	KG	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	89.34.32	SUDECAP	ADUBO MINERAL (10-10-10)	Material	KG	1,0000000	2,00	2,00	

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,49

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080615	SBC	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M (pne)	80	UN	1,0000000	57.779,47	57.779,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	81,7600000	19,13	1.564,06
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	81,7600000	22,51	1.840,41
Insumo	088196	SBC	PLATAFORMA ELEVATORIA DE TRANSPORTE VERTICAL, DESNIVEL DE 2,0 ATE 4,00 M, CABINADA EM ACO INOX, PORTAS UNILATERAL OU OPOSTAS - ENCLAUSURAMENTO EM ALVENARIA A CARGO DO CONTRATANTE	Material	UN	1,0000000	54.375,00	54.375,00

MO sem LS => 2.838,70 LS => 0,00 MO com LS => 2.838,70
 Valor do BDI => 14.179,08 Valor com BDI => 71.958,55

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080121	SBC	ELEVADOR 20 PES.1400Kgf-150mpm-ATE 20 PAV.COMERCIAL (18 passageiros, 10 paradas, 3 elevadores)	80	PAR	1,0000000	29.240,54	29.240,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,8000000	19,13	799,63
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,8000000	22,51	940,91
Insumo	019788	SBC	ELEVADOR 20 PESSOAS 150mpm 1.400kgf ATE 20 PAV.COMERC.	Material	PR	1,0000000	27.500,00	27.500,00

MO sem LS => 1.451,29 LS => 0,00 MO com LS => 1.451,29
 Valor do BDI => 7.175,62 Valor com BDI => 36.416,16

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080314	SBC	ELEVADOR 16 PESSOAS 1120Kgf 105mpm ATE 20 PAV.COMERCIAL (14 passageiros, 11 paradas, 2 elevadores)	80	PARADA	1,0000000	27.500,00	27.500,00
Insumo	019787	SBC	ELEVADOR 16 PESSOAS 105mpm 1.120 Kgf ATE 20 PAV.COMERC.	Material	PR	1,0000000	27.500,00	27.500,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 6.748,50 Valor com BDI => 34.248,50

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080121	SBC	ELEVADOR 20 PES.1400Kgf-150mpm-ATE 20 PAV.COMERCIAL (18 passageiros, 7 paradas, 3 elevadores)	80	PAR	1,0000000	29.240,54	29.240,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,8000000	19,13	799,63

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,8000000	22,51	940,91
Insumo	019788	SBC	ELEVADOR 20 PESSOAS 150mpm 1.400kgf ATE 20 PAV.COMERC.	Material	PR	1,0000000	27.500,00	27.500,00

MO sem LS => 1.451,29 LS => 0,00 MO com LS => 1.451,29
 Valor do BDI => 7.175,62 Valor com BDI => 36.416,16

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	210	m²	1,0000000	30,68	30,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9170000	15,71	30,11
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	6,39	0,57

MO sem LS => 22,73 LS => 0,00 MO com LS => 22,73
 Valor do BDI => 7,52 Valor com BDI => 38,20

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210008	SBC	DESMOBILIZACAO DA OBRA,LIMPEZA GERAL INSTALACOES PROVISORIAS	210	m²	1,0000000	189,34	189,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6910000	15,71	136,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	23,08	7,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	21,60	7,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	22,09	7,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	21,87	7,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	22,30	7,26
Insumo	005264	SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0800000	5,43	0,43
Insumo	006401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,8000000	15,90	12,72
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,1200000	6,39	0,76
Insumo	006760	SBC	FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 2 GROSSA	Material	UN	0,1200000	2,19	0,26
Insumo	000015	SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm	Material	UN	0,1200000	20,90	2,50

MO sem LS => 132,59 LS => 0,00 MO com LS => 132,59
 Valor do BDI => 46,46 Valor com BDI => 235,80

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	1,0000000	403,20	403,20
Insumo	50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,77	82,62
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	450,0000000	0,52	234,00
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	1,0500000	80,00	84,00

MO sem LS => 82,62 LS => 0,00 MO com LS => 82,62

Valor do BDI => 98,94 Valor com BDI => 502,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.24.23	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	1,0000000	279,23	279,23
Insumo	50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	13,77	68,85
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	215,0000000	0,52	111,80
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	1,2000000	80,00	96,00

MO sem LS => 68,85 LS => 0,00 MO com LS => 68,85

Valor do BDI => 68,52 Valor com BDI => 347,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.16.11	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000	82,50	82,50
Insumo	50.39.11	SUDECAP	CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	1,1740000	0,40	0,46
Insumo	50.39.10	SUDECAP	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	0,6610000	1,82	1,20
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,6402000	13,77	50,12
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5914000	19,31	30,72

Composições Analíticas com Preço Unitário
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 - Minas
Gerais
10/2020 - Minas Gerais

B.D.I.
24,54%
SBC -

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 80,84 LS => 0,00 MO com LS => 80,84
 Valor do BDI => 20,24 Valor com BDI => 102,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	48.32.09	SUDECAP	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1.65M	MARCO DE FERRO CANTONEIRA	CJ	1,0000000	34,82	34,82
Insumo	60.17.15	SUDECAP	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	Material	KG	8,7500000	3,98	34,82

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 8,54 Valor com BDI => 43,36

Obra
SENAC BH | OBRA ARQUITETOS

Bancos
SUDECAP - 10/2020 -
Minas Gerais
SBC - 10/2020 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,54%

Encargos Sociais 114,80%
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 9.705,30	100,00% 9.705,30					
2	CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	100,00% 1.136.973,15	6,00% 68.218,39	6,00% 68.218,39	6,00% 68.218,39	6,00% 68.218,39	6,00% 68.218,39	6,00% 68.218,39
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 31.639,50				100,00% 31.639,50		
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 364.637,95		35,00% 127.623,28	35,00% 127.623,28	30,00% 109.391,39		
5	FUNDAÇÕES	100,00% 373.620,00					50,00% 186.810,00	50,00% 186.810,00
6	ESTRUTURA NOVA	100,00% 2.339.965,76						50,00% 1.169.982,88
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00% 467.675,60						
8	VEDOS	100,00% 367.014,20						
9	ESQUADRIAS EM GERAL E VIDROS	100,00% 1.679.510,05						
10	FACHADA	100,00% 1.043.260,17						
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DE AR CONDICIONADO/EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO	100,00% 6.755.272,16						2,00% 135.105,44
12	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	100,00% 159.531,53						
13	BANCADAS E DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	100,00% 82.840,56						
14	REVESTIMENTOS DE PISOS	100,00% 2.841.913,05						
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES	100,00% 401.764,52					10,00% 40.176,45	10,00% 40.176,45
16	FORROS	100,00% 1.281.100,89						
17	PINTURAS	100,00% 444.996,89						
18	PAISAGISMO	100,00% 14.288,25						
19	ELEVADORES	100,00% 2.682.649,71						
20	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 421.640,76						
Porcentagem			0,34%	0,86%	0,86%	0,91%	1,29%	6,99%
Preço com BDI			77.923,69	195.841,67	195.841,67	209.249,27	295.204,84	1.600.293,16
Porcentagem Acumulada			0,34%	1,2%	2,05%	2,96%	4,25%	11,24%
Preço com BDI Acumulado			77.923,68	273.765,36	469.607,03	678.856,30	974.061,14	2.574.354,31

210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
68.218,39	68.218,39	68.218,39	68.218,39	56.848,66	56.848,66	56.848,66	56.848,66	56.848,66	56.848,66	56.848,66	56.848,66
50,00%											
1.169.982,88											
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
			116.918,90	116.918,90	116.918,90	116.918,90					
35,00%	35,00%	30,00%									
128.454,97	128.454,97	110.104,26									
							35,00%	35,00%	30,00%		
							587.828,52	587.828,52	503.853,02		
			35,00%	35,00%	30,00%						
			365.141,06	365.141,06	312.978,05						
8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
540.421,77	675.527,22	675.527,22	675.527,22	675.527,22	675.527,22	675.527,22	675.527,22	675.527,22	675.527,22	675.527,22	
							35,00%	35,00%	30,00%		
							55.836,04	55.836,04	47.859,46		
							35,00%	35,00%	30,00%		
							28.994,20	28.994,20	24.852,17		
			20,00%	20,00%	20,00%		20,00%	20,00%			
			568.382,61	568.382,61	568.382,61	568.382,61	568.382,61	568.382,61			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
40.176,45	40.176,45	40.176,45	40.176,45	40.176,45	40.176,45	40.176,45	40.176,45	40.176,45			
							30,00%	35,00%	35,00%		
							384.330,27	448.385,31	448.385,31		
						15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%
						66.749,53	88.999,38	88.999,38	88.999,38	88.999,38	22.249,84
										30,00%	70,00%
										4.286,48	10.001,78
	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
	268.264,97	268.264,97	268.264,97	268.264,97	268.264,97	268.264,97	268.264,97	268.264,97	268.264,97	268.264,97	
										30,00%	70,00%
										126.492,23	295.148,53
8,5%	5,16%	5,08%	9,18%	9,13%	9,2%	12,54%	12,31%	9,23%	4,76%	2,09%	1,58%
1.947.254,46	1.180.642,00	1.162.291,29	2.102.629,60	2.091.259,87	2.105.846,39	2.872.107,20	2.819.243,35	2.114.590,18	1.089.640,22	478.142,18	361.998,96
19,75%	24,9%	29,98%	39,16%	48,29%	57,49%	70,03%	82,34%	91,57%	96,33%	98,42%	100,0%
4.521.608,77	5.702.250,77	6.864.542,06	8.967.171,65	11.058.431,52	13.164.277,91	16.036.385,11	18.855.628,46	20.970.218,63	22.059.858,85	22.538.001,03	22.900.000,00

Apêndice 13 – Encargos Sociais – Minas Gerais

MINAS GERAIS		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	18,00%	18,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não incide	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,68%	Não incide	3,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,06%	Não incide	1,06%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,58%	8,12%	10,58%	8,12%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,78%	17,88%	45,78%	17,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,07%	4,66%	6,07%	4,66%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,73%	2,09%	2,73%	2,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63%	2,78%	3,63%	2,78%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	Total	13,08%	10,03%	13,08%	10,03%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,22%	17,40%	6,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%	0,54%	0,41%
D	Total	8,75%	3,61%	17,94%	7,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,61%	49,52%	114,80%	73,11%



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

**CALCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - ONERADO**



SUDECAP
SUPERINTENDÊNCIA DE
DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL

TRIBUTOS					
			COFINS	3,00%	
			PIS	0,65%	
			ISS	3,75%	
PARÂMETROS PARA CÁLCULO DO BDI					
ITENS ADMISSÍVEIS	INTERVALOS ADMISSÍVEIS SEM JUSTIFICATIVA			ÍNDICES ADOTADOS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	DE	3,00%	ATÉ	5,50%	4,00%
SEGURO E GARANTIA (S+G)	DE	0,80%	ATÉ	1,00%	0,80%
RISCO (R)	DE	0,97%	ATÉ	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	DE	0,59%	ATÉ	1,39%	1,23%
LUCRO (L)	DE	6,16%	ATÉ	8,96%	7,40%
TRIBUTOS (T)	DE	5,65%	ATÉ	8,65%	7,40%
INSS (E)	DE	0,00%	OU	4,50%	0,00%
BDI CALCULADO	BDI = $[(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T+E))]-1$				24,54%

[https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/obras-e-infraestrutura/2019/2019.10.14%20-%20BDI%20OFICIAL%20-%20ONERADO%20\(EDIFICA%C3%87%C3%](https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/obras-e-infraestrutura/2019/2019.10.14%20-%20BDI%20OFICIAL%20-%20ONERADO%20(EDIFICA%C3%87%C3%)