



Obra
REFORMA GERAL DE UNIDADE PARA OBTENÇÃO DE AVCB

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Minas
Gerais
SBC - 11/2023 - Minas
Gerais
SETOP - 08/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,99%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS					8.190,84	0,77 %
1.1			PROJETO EXECUTIVO / COMPLEMENTARES / ASBUILT					8.190,84	0,77 %
1.1.1	SESC-STE-025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE HIDRANTES: PCI - PLANTA, ISOMÉTRICO, DETALHAMENTOS E MEMÓRIA DE CÁLCULO	PR A1	4	1.587,50	2.047,71	8.190,84	0,77 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					174.499,12	16,49 %
2.1	SESC-ADM-18	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBTENÇÃO DO AVCB CD VENDA NOVA	UN	1	135.281,13	174.499,12	174.499,12	16,49 %
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS					11.166,78	1,06 %
3.1			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					783,50	0,07 %
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	303,71	391,75	783,50	0,07 %
3.2			SINALIZAÇÃO					840,00	0,08 %
3.2.1	012223	SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	M	50	13,03	16,80	840,00	0,08 %
3.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.267,64	0,50 %
3.3.1	SESC-MOB-018	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA-AVCB CD VENDA NOVA	UN	1	4.083,76	5.267,64	5.267,64	0,50 %
3.4			CANTEIRO PROVISÓRIO DE OBRA, MATERIAL E MÃO DE OBRA, INCLUSA DESMOBILIZAÇÃO					4.275,64	0,40 %
3.4.1	SESC-CAN-067	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFEITÓRIO E TAPUME, SEM EQUIPAMENTOS	UN	1	1.818,78	2.346,04	2.346,04	0,22 %
3.4.2	SESC-CAN-71	Próprio	EQUIPAMENTOS DE REFEITÓRIO E VESTIÁRIO	UN	6	103,02	132,88	797,28	0,08 %
3.4.3	SESC-CAN-082	Próprio	CONJUNTO DE MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO) COM 2 BANCOS	un	6	146,31	188,72	1.132,32	0,11 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES / INFRAESTRUTURA					6.317,76	0,60 %
4.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					5.263,08	0,50 %

4.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7,66	47,66	61,47	470,86	0,04 %
4.1.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,9	223,09	287,76	4.575,38	0,43 %
4.1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,47	8,11	10,46	15,37	0,00 %
4.1.4	SESC-SPR-082	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	3,78	14,98	19,32	73,02	0,01 %
4.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,04	9,69	12,49	100,41	0,01 %
4.1.6	022749	SBC	RETIRADA CORRIMAO METALICO	M	4,48	4,86	6,26	28,04	0,00 %
4.2			LOCAÇÃO DA OBRA					1.054,68	0,10 %
4.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,2	61,95	79,90	1.054,68	0,10 %
5			EQUIPAMENTOS					8.453,16	0,80 %
5.1			ANDAIME					8.453,16	0,80 %
5.1.1	SESC-EQP-001	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMÊS	54	20,00	25,79	1.392,66	0,13 %
5.1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	270	20,28	26,15	7.060,50	0,67 %
6			FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES					25.060,84	2,37 %
6.1			FUNDAÇÃO SUPERFICIAL					16.403,68	1,55 %
6.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22	55,11	71,08	1.563,76	0,15 %
6.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,71	70,29	90,66	336,34	0,03 %
6.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,2	30,89	39,84	87,64	0,01 %
6.1.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,24	85,78	110,64	1.686,15	0,16 %
6.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,85	16,00	20,63	368,24	0,03 %
6.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,92	13,46	17,36	293,73	0,03 %
6.1.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,24	14,67	18,92	477,54	0,05 %
6.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,5	11,90	15,34	1.771,77	0,17 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

6.1.9	SESC-EST-042	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO USINADO BOMBEADO DE 25 MPA	M³	6,69	658,39	849,25	5.681,48	0,54 %
6.1.10	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	43,3	73,63	94,97	4.112,20	0,39 %
6.1.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,84	22,93	29,57	24,83	0,00 %
6.2			FUNDAÇÃO PROFUNDA					1.126,31	0,11 %
6.2.1	SESC-EST-081	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	4,8	153,18	197,58	948,38	0,09 %
6.2.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,47	14,44	18,62	64,61	0,01 %
6.2.3	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	7,55	11,64	15,01	113,32	0,01 %
6.3			ENSAIOS E TESTES					7.530,85	0,71 %
6.3.1	ED-49545	SETOP	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	U	8	179,24	231,20	1.849,60	0,17 %
6.3.2	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3	310,97	401,12	1.203,36	0,11 %
6.3.3	101008	SINAPI	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	m³	30	5,37	6,92	207,60	0,02 %
6.3.4	100962	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30	2,82	3,63	108,90	0,01 %
6.3.5	SESC-TEC-022	Próprio	LAUDO DE INSPEÇÃO PARA SISTEMA DE HIDRANTES (PRESSURIZAÇÃO, HIDROSTÁTICO, ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO) COM EMISSÃO DE ART	UN	1	3.226,14	4.161,39	4.161,39	0,39 %
7			ESTRUTURA					46.442,77	4,39 %
7.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					35.524,22	3,36 %
7.1.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,57	12,22	15,76	2.010,50	0,19 %
7.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,51	11,50	14,83	763,89	0,07 %
7.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,32	10,30	13,28	1.677,52	0,16 %
7.1.4	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	1,62	200,98	259,24	419,96	0,04 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

7.1.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	4,52	17,85	23,02	104,05	0,01 %
7.1.6	SESC-EST-042	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO USINADO BOMBEADO DE 25 MPA	M³	13,16	658,39	849,25	11.176,13	1,06 %
7.1.7	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	57,25	163,50	210,89	12.073,45	1,14 %
7.1.8	SESC-URB-63	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), OU PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO USINADO IN LOCO, 25 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2.) ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM, INCLUSIVE FÔRMA E JUNTA DE DILATAÇÃO.	m²	32,45	102,05	131,63	4.271,39	0,40 %
7.1.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	10,4	225,67	291,09	3.027,33	0,29 %
7.2			ALVENARIA ESTRUTURAL					8.010,67	0,76 %
7.2.1	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	57,26	108,46	139,90	8.010,67	0,76 %
7.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					2.907,88	0,27 %
7.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,54	132,56	170,98	2.144,08	0,20 %
7.3.2	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,85	53,21	68,63	401,48	0,04 %
7.3.3	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,6	47,20	60,88	97,40	0,01 %
7.3.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,6	55,99	72,22	115,55	0,01 %
7.3.5	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	7,45	15,55	20,05	149,37	0,01 %
8			IMPERMEABILIZAÇÕES					26.349,73	2,49 %
8.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO					25.347,85	2,39 %
8.1.1	SESC-IMP-61	Próprio	LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA UTILIZANDO ESCOVA COM CERDAS DE NYLON, HIPOCLORITO DE SÓDIO E JATO D	m³	76,38	108,86	140,41	10.724,51	1,01 %
8.1.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	1	8,32	10,73	10,73	0,00 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

8.1.3	SESC-IMP-062	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS CRUZADAS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV) -VIAPOL 7000	m²	123,66	90,54	116,78	14.441,01	1,36 %
8.1.4	SESC-IMP-001	Próprio	CALAFETAÇÃO DAS SAÍDAS DAS TUBULAÇÕES DO RESERVATÓRIO COM USO DE SELANTE ELASTOMÉRICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, MONOPOL PU, REF. VIAPOL.	UN	3	44,35	57,20	171,60	0,02 %
8.2			IMPERMEABILIZAÇÃO CASA DE BOMBAS					1.001,88	0,09 %
8.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11	38,55	49,72	546,92	0,05 %
8.2.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	13,04	27,05	34,89	454,96	0,04 %
9			REVESTIMENTO INTERNO / EXTERNO					33.348,35	3,15 %
9.1			CHAPISCO/ EMBOÇO / REBOCO					13.686,07	1,29 %
9.1.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	71,92	10,78	13,90	999,68	0,09 %
9.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	139,6	4,07	5,24	731,50	0,07 %
9.1.3	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	89,33	13,92	17,95	1.603,47	0,15 %
9.1.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	195,91	31,01	39,99	7.834,44	0,74 %
9.1.5	121012	SBC	REBOCO CIMENTO/CAL E AREIA 1:1:12	m²	139,6	13,98	18,03	2.516,98	0,24 %
9.2			REVESTIMENTO EM PISO					19.662,28	1,86 %
9.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	42,85	29,76	38,38	1.644,58	0,16 %
9.2.2	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,8	74,51	96,11	76,88	0,01 %
9.2.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,9	83,45	107,64	204,51	0,02 %
9.2.4	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	71,55	97,04	125,17	8.955,91	0,85 %
9.2.5	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	38,34	141,45	182,45	6.995,13	0,66 %

9.2.6	040805	SBC	PISO METALICO ELEVADO - FABRICACAO E MONTAGEM	m²	2,64	524,26	676,24	1.785,27	0,17 %
10			ESQUADRIAS					5.219,46	0,49 %
10.1			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					4.373,16	0,41 %
10.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	664,83	857,56	2.881,40	0,27 %
10.1.2	112800	SBC	CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA	m²	1	438,68	565,85	565,85	0,05 %
10.1.3	112190	SBC	JANELA VENEZIANA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²	1	717,82	925,91	925,91	0,09 %
10.2			FECHADURAS / MAÇANETAS / ACESSÓRIOS					846,30	0,08 %
10.2.1	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,3	60,20	77,65	799,79	0,08 %
10.2.2	SESC-SER-202	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA DE SOBREPOR NO PORTÃO - MODELO STAM 701/100 OU EQUIVALENTE - COR CINZA	UN	1	36,06	46,51	46,51	0,00 %
11			SERRALHERIA					92.888,55	8,78 %
11.1			GUARDA CORPO E CORRIMÃO					23.206,54	2,19 %
11.1.1	SESC-SER-038	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO DE FORMA MANUAL - COM REAPROVEITAMENTO	m²	2,6	53,31	68,76	178,77	0,02 %
11.1.2	024412	SBC	REINSTALACAO DE CORRIMAO DE ESCADA	UN	1	213,04	274,80	274,80	0,03 %
11.1.3	SESC-ESQ-006	Próprio	ADEQUAÇÃO DOS GUARDAS - GUARDA CORPO COM TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2"	M	2,36	111,53	143,86	339,50	0,03 %
11.1.4	SESC-SERV-019	Próprio	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	30	23,75	30,63	918,90	0,09 %
11.1.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2," EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	41,5	109,12	140,75	5.841,12	0,55 %
11.1.6	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2," GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1"E VERTICAIS DE 3/4," FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20,8	583,44	752,57	15.653,45	1,48 %
11.2			GRADES E PORTÕES					9.723,97	0,92 %
11.2.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4,41	661,79	853,64	3.764,55	0,36 %
11.2.2	SESC-SER-008	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO 0,90X2,10 EM AÇO COMPLETO, COM FERRAGENS E ADUELA, SEM ALISAR - (PORTÃO REAPROVEITADO)	UN	1	196,58	253,56	253,56	0,02 %

11.2.3	SESC-SER-083	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO 1,00 X2,10 EM AÇO COMPLETO, COM FERRAGENS E ADUELA, SEM ALISAR - (PORTÃO REAPROVEITADO)	UN	1	205,02	264,45	264,45	0,02 %
11.2.4	SESC-ESQ-221	Próprio	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DE UMA FOLHA COM FECHADURA DE ACESSO EXTERNO CODIGO DK01 123 DKS OU EQUIVALENTE	UN.	2	865,99	1.117,04	2.234,08	0,21 %
11.2.5	111214	SBC	GRADE ACO COM FIXACAO EM PILARES DE ALVENARIA	m²	3,52	493,15	636,11	2.239,10	0,21 %
11.2.6	111085	SBC	PORTAO FERRO PERFIL TUBULAR 2" GRADE 1,0x0,80m	UN	1	750,63	968,23	968,23	0,09 %
11.3			GRELHAS DE FERRO FUNDIDO					59.897,02	5,66 %
11.3.1	SESC-SPR-096	Próprio	GRELHA EM FERRO FUNDIDO DE 50X100CM	M	71	654,02	843,62	59.897,02	5,66 %
11.4			DIVERSOS (ACESSÓRIOS EM SERRALHERIA)					61,02	0,01 %
11.4.1	SESC-SER-201	Próprio	FIXADOR TRAVA PORTA - PISO E PAREDE	UN	2	23,66	30,51	61,02	0,01 %
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					7.314,53	0,69 %
12.1			RASGOS / FUROS / ENCHIMENTOS					679,90	0,06 %
12.1.1	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	10	12,69	16,36	163,60	0,02 %
12.1.2	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	10	23,25	29,99	299,90	0,03 %
12.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,8	70,29	90,66	163,18	0,02 %
12.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,8	22,93	29,57	53,22	0,01 %
12.2			TUBOS E CONEXÕES					4.274,02	0,40 %
12.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71	11,37	14,66	1.040,86	0,10 %
12.2.2	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	60	23,20	29,92	1.795,20	0,17 %
12.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	35,70	46,04	460,40	0,04 %
12.2.4	SESC-HID-274	Próprio	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM 80X80CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,98M E TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE, RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO E IMPERMEABILIZAÇÃO.	un	2	378,93	488,78	977,56	0,09 %

12.3			REGISTROS E VÁLVULAS					175,19	0,02 %
12.3.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	23,90	30,82	92,46	0,01 %
12.3.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	64,14	82,73	82,73	0,01 %
12.4			RESERVATÓRIO DE ESCORVA					747,76	0,07 %
12.4.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	579,71	747,76	747,76	0,07 %
12.5			NOVO HIDRÔMETRO					1.437,66	0,14 %
12.5.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	219,87	283,61	283,61	0,03 %
12.5.2	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	519,13	669,62	669,62	0,06 %
12.5.3	SESC-HID-280	Próprio	CX. ALVENARIA 50X50X50 CM PARA HIDROMETRO C/ TAMPA (C X L X H)	UN	1	375,56	484,43	484,43	0,05 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					77.780,59	7,35 %
13.1			RASGOS / FUROS / ENCHIMENTOS					1.753,37	0,17 %
13.1.1	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	20	13,27	17,11	342,20	0,03 %
13.1.2	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	3	35,35	45,59	136,77	0,01 %
13.1.3	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	20	49,40	63,72	1.274,40	0,12 %
13.2			INFRAESTRUTURA /CABEAMENTO					70.894,86	6,70 %
13.2.1	SESC-ELE-760	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO COM ROSCA DE 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	174,74	44,39	57,25	10.003,86	0,95 %
13.2.2	SESC-ELE-759	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO COM ROSCA DE 2". INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	96	187,08	241,31	23.165,76	2,19 %
13.2.3	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4"	M	13	26,18	33,76	438,88	0,04 %
13.2.4	061553	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 2"	M	10	134,47	173,45	1.734,50	0,16 %
13.2.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	12,14	15,65	93,90	0,01 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

13.2.6	062100	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	UN	96	43,25	55,78	5.354,88	0,51 %
13.2.7	SESC-ELE-764	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO 2" TIPO LB COM ROSCA IP54 , TIPO LB/LL.	UN	3	266,97	344,36	1.033,08	0,10 %
13.2.8	SESC-ELE-765	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO 2" TIPO LR COM ROSCA IP54.	UN	1	90,36	116,55	116,55	0,01 %
13.2.9	SESC-ELE-767	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO 2" TIPO C COM ROSCA IP54.	UN	15	107,57	138,75	2.081,25	0,20 %
13.2.10	SESC-ELE-768	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUVA AÇO GALVANIZADO A FOGO COM ROSCA DE 2"	UN	9	55,75	71,91	647,19	0,06 %
13.2.11	SESC-ELE-769	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX MACHO GIRATÓRIO DE 2"	UN	12	80,39	103,69	1.244,28	0,12 %
13.2.12	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	384	31,98	41,25	15.840,00	1,50 %
13.2.13	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165	2,51	3,23	532,95	0,05 %
13.2.14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	390	4,09	5,27	2.055,30	0,19 %
13.2.15	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24	211,66	273,02	6.552,48	0,62 %
13.3			LUMINÁRIAS, EXCETO PCIP					97,63	0,01 %
13.3.1	060144	SBC	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA	UN	1	75,69	97,63	97,63	0,01 %
13.4			INTERRUPTORES / TOMADAS / ACESSÓRIOS					3.507,89	0,33 %
13.4.1	SESC-ELE-770	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO (SIMPLES) DE SOBREPOR MONTADO EM CONDULETE DE 3/4"	UN	1	69,98	90,26	90,26	0,01 %
13.4.2	061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	1	204,70	264,04	264,04	0,02 %
13.4.3	SESC-ELE-771	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PAREDE COM TAMPA 250 mm X 250 mm X 200 mm PVC	UN	1	95,56	123,26	123,26	0,01 %
13.4.4	SESC-ELE-772	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MAGNÉTICO TRIPOLAR DE 160A, SEM DISPARADOR TÉRMICO. Iccmín = 10 kA, DISPARADOR MAGNÉTICO FIXO EM 600A	UN	1	631,89	815,07	815,07	0,08 %
13.4.5	SESC-ELE-773	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL AMB-3202 1NA+1NF INTELBRÁS OU EQUIVALENTE	UN	1	90,06	116,16	116,16	0,01 %
13.4.6	062870	SBC	TOMADA UNIVERSAL 2P 10A-250V EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	30	54,25	69,97	2.099,10	0,20 %

13.5			QUADROS ELÉTRICOS - EXCETO PCIP					1.526,84	0,14 %
13.5.1	SESC-ELE-762	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 DISJUNTOR DIN DE SOBREPOR (REF. WEG QDW02-6-FS). CONFORME PROJETO	UND	1	1.183,69	1.526,84	1.526,84	0,14 %
14			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					482.659,06	45,60 %
14.1			RASGOS, FUROS E ENCHIMENTOS					1.640,48	0,15 %
14.1.1	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	25	49,40	63,72	1.593,00	0,15 %
14.1.2	90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	1	36,81	47,48	47,48	0,00 %
14.2			REDE DE ÁGUA / INCÊNDIO / HIDRANTES					232.089,07	21,93 %
14.2.1	022760	SBC	RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 2.1/2" A 4"	M	241	5,91	7,62	1.836,42	0,17 %
14.2.2	SESC-PCI-210	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 3/4" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO, INCLUINDO CONEXÕES, FITA TEFLON, FIXAÇÕES.	M	3	64,22	82,83	248,49	0,02 %
14.2.3	SESC-PCI-209	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø63mm, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO, INCLUINDO CONEXÕES, FITA TEFLON, FIXAÇÕES.	M	151	149,08	192,29	29.035,79	2,74 %
14.2.4	SESC-ELE-774	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø100mm, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO, INCLUINDO CONEXÕES, FITA TEFLON, FIXAÇÕES.	M	110	251,72	324,69	35.715,90	3,37 %
14.2.5	103017	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	697,74	900,01	900,01	0,09 %
14.2.6	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	901,13	1.162,36	6.974,16	0,66 %
14.2.7	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	628,38	810,54	3.242,16	0,31 %
14.2.8	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	93,96	121,19	242,38	0,02 %
14.2.9	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	61,97	79,93	159,86	0,02 %
14.2.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	974,96	1.257,60	7.545,60	0,71 %
14.2.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	52,52	67,74	203,22	0,02 %
14.2.12	SESC-PCI-211	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PRINCIPAL/RESERVA: THEBE THB-18 OU EQUIVALENTE	UN	2	14.153,02	18.255,98	36.511,96	3,45 %
14.2.13	SESC-PCI-212	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBABOMBA JOCKEY SCHNEIDER SBC-92 S/T AV 150mm - 1.5CV OU EQUIVALENTE	UN	1	1.984,79	2.560,18	2.560,18	0,24 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

14.2.14	SESC-PCI-213	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511OU EQUIVALENTE	UN	2	213,63	275,56	551,12	0,05 %
14.2.15	SESC-PCI-207	Próprio	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1	241,34	311,30	311,30	0,03 %
14.2.16	SESC-PCI-214	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO COMPLETO PADRÃO PARA ACIONAMENTO AUTOMATIZADO DA BOMBA DE INCÊNDIO,CONFORME PROJETO	UN	1	62.167,01	80.189,22	80.189,22	7,58 %
14.2.17	070634	SBC	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA 1"" SERIE 100	UN	1	327,70	422,70	422,70	0,04 %
14.2.18	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.531,73	4.555,57	4.555,57	0,43 %
14.2.19	SESC-PCI-215	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M (15x2), REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO JATO REGULAVE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	2.312,81	2.983,29	20.883,03	1,97 %
14.3			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME					226.483,50	21,40 %
14.3.1	SESC-PCI-216	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO INCLUINDO UMA CENTRAL DE ALARME,ROTEADOR/REPETIDOR/AMPLIFICADOR, ACIONADORES MANUAIS, SIRENES COM REPETIDORES MANUAIS, CONFORME PROJETO (TODOS OE EQUIPAMENTOS SEM FIO (WIRELESS))	UN	1	175.582,22	226.483,50	226.483,50	21,40 %
14.4			EXTINTORES E EQUIPAMENTOS					11.365,25	1,07 %
14.4.1	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	30	262,03	337,99	10.139,70	0,96 %
14.4.2	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	4	35,02	45,17	180,68	0,02 %
14.4.3	055690	SBC	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR EM CHAPA DE Aço 85 X 40 X 30 CM	UN	3	270,02	348,29	1.044,87	0,10 %
14.5			LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA					2.029,15	0,19 %
14.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22	24,77	31,95	702,90	0,07 %
14.5.2	060418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	5	205,64	265,25	1.326,25	0,13 %
14.6			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					9.051,61	0,86 %
14.6.1	SESC-PCI-217	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO "A5" EM MATERIAL PLÁSTICO. PICTOGRAMA DE RAIO E FAIXA TRIANGULAR NA COR PRETA / FUNDO COR AMARELA / DIMENSÕES 204X204MM	UN	7	35,25	45,46	318,22	0,03 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

14.6.2	SESC-PCI-218	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO "CH" EM MATERIAL PLÁSTICO.RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA	UN	2	40,26	51,93	103,86	0,01 %
14.6.3	SESC-PCI-219	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO "E1" EM MATERIAL PLÁSTICO. PICTOGRAMA DE ALARME SONORO NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE / FUNDO COR VERMELHA / DIMENSÕES 30X30CM / FIXADA NA PAREDE	UN	8	53,75	69,33	554,64	0,05 %
14.6.4	SESC-PCI-220	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO "E2" EM MATERIAL PLÁSTICO. PICTOGRAMA QUADRADO COM CIRCULO NA COR VERMELHA / FUNDO COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE / MENSAGEM "ALARME DE INCÊNDIO" EM ARIAL CAIXA ALTA E COR VERMELHA / DIMENSÕES 20X30CM / FIXADA NA PAREDE	UN	9	44,42	57,29	515,61	0,05 %
14.6.5	SESC-IES-005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO "E3" EM MATERIAL PLÁSTICO. PICTOGRAMA QUADRADO COM CIRCULO NA COR VERMELHA / FUNDO COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE / MENSAGEM "BOMBA DE INCÊNDIO" EM ARIAL CAIXA ALTA E COR VERMELHA / DIMENSÕES 30X30CM / FIXADA NA PAREDE	UN	2	48,78	62,92	125,84	0,01 %
14.6.6	SESC-PCI-097	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME. "EXTINTOR DE INCÊNDIO". PLACA TIPO E5 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS) DIMENSÃO: 30X30cm	UN	30	48,91	63,08	1.892,40	0,18 %
14.6.7	SESC-PSG-119	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME. "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE". PLACA TIPO E8 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS) DIMENSÃO: 300X300mm	UN	7	48,91	63,08	441,56	0,04 %
14.6.8	SESC-PCI-221	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO "E20" COM AVISO FOTOLUMINESCENTE "NÃO DESLIGUE A CHAVE DA BOMBA DE INCÊNDIO", DIMENSÕES 300X300MM	UN	1	48,91	63,08	63,08	0,01 %
14.6.9	SESC-PCI-222	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR "INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO" PLACA TIPO M1 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS). DIMENSÃO 400x300 mm	UN	1	104,66	135,00	135,00	0,01 %
14.6.10	SESC-PCI-227	Próprio	FORNECIMENTO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE M2 ATENDENDO A ABNT NBR 16820, IT-20, 25 X13	UN	3	25,88	33,38	100,14	0,01 %
14.6.11	SESC-PCI-223	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR TIPO "M7" EM MATERIAL PLÁSTICO / FUNDO VERDE CONTRASTANTE COM A MENSAGEM NA COR BRANCA (CONFORME DESCRITO EM PROJETO) / DIMENSÕES 252X126CM	UN	3	32,26	41,61	124,83	0,01 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

14.6.12	SESC-PCI-224	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR TIPO "M8" EM MATERIAL PLÁSTICO / FUNDO VERDE CONTRASTANTE COM A MENSAGEM NA COR BRANCA: "ACESSO RESTRITO" / DIMENSÕES 252x126MM	UN	1	32,26	41,61	41,61	0,00 %
14.6.13	SESC-PCI-281	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO TIPO "P3" EM MATERIAL PLÁSTICO / PICTOGRAMA DE BALDE DE ÁGUA SOBRE O FOGO NA COR PRETA / FUNDO COR BRANCA / FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL NA COR VERMELHA / DIMENSÕES 20X20CM	UN	7	35,25	45,46	318,22	0,03 %
14.6.14	SESC-PCI-282	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO FOTOLUMINESCENTE TIPO "S1" - (SAÍDA - DIREITA / ESQUERDA), DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	19	27,43	35,38	672,22	0,06 %
14.6.15	SESC-PCI-283	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO TIPO "S2" EM MATERIAL PLÁSTICO. PICTOGRAMA PESSOA E SETA "PARA DIREITA" OU "PARA ESQUERDA" NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE / FUNDO COR VERDE / DIMENSÕES 25X15CM	UN	24	32,26	41,61	998,64	0,09 %
14.6.16	SESC-PCI-022	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO TIPO "S3" EM MATERIAL PLÁSTICO. PICTOGRAMA PESSOA E SETA NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE / FUNDO COR VERDE / DIMENSÕES 25X15CM / FIXADA NA PAREDE	UN	24	32,26	41,61	998,64	0,09 %
14.6.17	SESC-PCI-225	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. PLACA INDICATIVA ESCADA DE EMERGÊNCIA TIPO S6 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS). DIMENSÃO 252x126mm	UN	4	32,26	41,61	166,44	0,02 %
14.6.18	SESC-PCI-226	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. PLACA INDICATIVA ESCADA DE EMERGÊNCIA TIPO S7 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS). DIMENSÃO 252x126mm	UN	9	32,26	41,61	374,49	0,04 %
14.6.19	SESC-PCI-028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. PLACA INDICATIVA ESCADA DE EMERGÊNCIA TIPO S8 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS). DIMENSÃO 252x126mm	UN	1	32,26	41,61	41,61	0,00 %
14.6.20	SESC-PCI-029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. PLACA INDICATIVA ESCADA DE EMERGÊNCIA TIPO S9 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS) DIMENSÃO 252x126 mm	UN	2	32,26	41,61	83,22	0,01 %
14.6.21	SESC-PCI-030	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. PLACA INDICATIVA ESCADA DE EMERGÊNCIA TIPO S10 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS). DIMENSÃO 252x126 mm	UN	1	32,26	41,61	41,61	0,00 %
14.6.22	SESC-PCI-080	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. PLACA INDICATIVA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. TIPO S12 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS). DIMENSÃO 316x158 mm	UN	3	48,78	62,92	188,76	0,02 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

14.6.23	SESC-PCI-082	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. PLACA DE INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA CORTA FOGO POR BARRA ANTIPÂNICO TIPO S18 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS) . DIMENSÃO 316x158 mm	UN	2	48,78	62,92	125,84	0,01 %
14.6.24	SESC-SPR-098	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	35,6	13,62	17,56	625,13	0,06 %
15			PINTURA					29.307,07	2,77 %
15.1			PINTURA SOBRE PAREDE					10.726,35	1,01 %
15.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	216,22	11,04	14,24	3.078,97	0,29 %
15.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	216,22	3,90	5,03	1.087,58	0,10 %
15.1.3	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	89	41,45	53,46	4.757,94	0,45 %
15.1.4	96128	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	50,6	27,61	35,61	1.801,86	0,17 %
15.2			PINTURA INTERNA SOBRE TETO / TABICA / SANCAS					1.906,56	0,18 %
15.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	33,21	4,72	6,08	201,91	0,02 %
15.2.2	180584	SBC	PREPARO DE TETOS COM MASSA ACRILICA YPIRANGA (LATA 18 LITROS)	m²	33,21	29,76	38,38	1.274,59	0,12 %
15.2.3	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33,21	10,04	12,95	430,06	0,04 %
15.3			PINTURA SOBRE PISO					1.473,17	0,14 %
15.3.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	36	23,13	29,83	1.073,88	0,10 %
15.3.2	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	14,22	21,77	28,08	399,29	0,04 %
15.4			PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS					15.200,99	1,44 %
15.4.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	160,75	8,89	11,46	1.842,19	0,17 %
15.4.2	SESC-PIN-010	Próprio	PRIMER PI GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	m²	222,24	14,46	18,65	4.144,77	0,39 %
15.4.3	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	139,33	46,57	60,07	8.369,55	0,79 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

15.4.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	26,92	24,32	31,37	844,48	0,08 %
16			FACHADA					538,09	0,05 %
16.1			PEITORIL					538,09	0,05 %
16.1.1	SESC-REV-300	Próprio	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	25,97	16,07	20,72	538,09	0,05 %
17			LIMPEZA FINAL DE OBRA					22.866,50	2,16 %
17.1			LIMPEZA FINAL					22.866,50	2,16 %
17.1.1	SESC-SPR-019	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	m³	50	12,43	16,03	801,50	0,08 %
17.1.2	03.25.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5m³	VG	15	280,00	338,60	5.079,00	0,48 %
17.1.3	SESC-LIP-001	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	3800	3,47	4,47	16.986,00	1,60 %

Total sem BDI	820.836,34
Total do BDI	237.566,86
Total Geral	1.058.403,20

Carlos Henrique dos Santos
Analista de Engenharia