



Obra
OBRA DE REFORMA ÁREA ODONTOLÓGICA SESC UBERLÂNDIA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Minas
Gerais
SBC - 06/2023 - Minas
Gerais
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
23,06%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS					969,12	0,45 %
1.1			TESTES E ENSAIOS DE CONCRETO / CORPO DE PROVA					969,12	0,45 %
1.1.1	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	U	8	98,44	121,14	969,12	0,45 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					57.189,59	26,73 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL UBERLÂNDIA					57.189,59	26,73 %
2.1.1	SESC-ADM-16	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL SESC UBERLÂNDIA	UN	1	46.472,94	57.189,59	57.189,59	26,73 %
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS					13.600,82	6,36 %
3.1			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					373,89	0,17 %
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1	303,83	373,89	373,89	0,17 %
3.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					2.541,42	1,19 %
3.2.1	SESC-MOB-005	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	1	865,19	1.064,70	1.064,70	0,50 %
3.2.2	01.09.01	SUDECAP	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1	600,00	738,36	738,36	0,35 %
3.2.3	01.09.11	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1	600,00	738,36	738,36	0,35 %
3.3			TAPUMES / CERCAS E FECHAMENTOS					5.971,93	2,79 %
3.3.1	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	25,59	189,64	233,37	5.971,93	2,79 %
3.4			CONTAINER PARA REFEITÓRIO					2.529,95	1,18 %
3.4.1	SESC-CAN-067	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFEITÓRIO E TAPUME, SEM EQUIPAMENTOS	UN	1	1.815,75	2.234,46	2.234,46	1,04 %
3.4.2	SESC-CAN-040	Próprio	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1	240,12	295,49	295,49	0,14 %

3.5			INSTALAÇÕES PARA CONTAINER (INFRAESTRUTURA)					2.183,63	1,02 %
3.5.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,2	10,90	13,41	324,52	0,15 %
3.5.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,2	8,92	10,97	309,35	0,14 %
3.5.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,6	3,91	4,81	349,20	0,16 %
3.5.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	6,07	7,46	223,80	0,10 %
3.5.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	100,15	123,24	123,24	0,06 %
3.5.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	19,20	23,62	23,62	0,01 %
3.5.7	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14	42,09	51,79	725,06	0,34 %
3.5.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	85,20	104,84	104,84	0,05 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES / INFRAESTRUTURA					11.041,28	5,16 %
4.1			LOCAÇÃO DE OBRA					1.572,09	0,73 %
4.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	19,74	64,72	79,64	1.572,09	0,73 %
4.2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					6.915,62	3,23 %
4.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,58	46,80	57,59	90,99	0,04 %
4.2.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	169,33	10,95	13,47	2.280,87	1,07 %
4.2.3	022094	SBC	RETIRADA DE REVESTIMENTO PEDRA/GRANITO/MARMORE COM REMOCAO	m²	0,51	28,14	34,62	17,65	0,01 %
4.2.4	SESC-SPR-Próprio 077		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	56,89	15,69	19,30	1.097,97	0,51 %
4.2.5	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	63,45	2,21	2,71	171,94	0,08 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

4.2.6	SESC-SPR-Próprio 078	REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA/ PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	1,57	7,70	9,47	14,86	0,01 %
4.2.7	SESC-SPR-Próprio 079	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	2,1	47,42	58,35	122,53	0,06 %
4.2.8	SESC-PRC-Próprio 080	REMOÇÃO DE ARMÁRIO SEM REAPROVEITAMENTO	un	2,1	48,27	59,40	124,74	0,06 %
4.2.9	023573 SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	UN	10	20,73	25,51	255,10	0,12 %
4.2.10	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30	0,56	0,68	20,40	0,01 %
4.2.11	022022 SBC	RETIRADA ELETRODUTOS	M	12,75	8,87	10,91	139,10	0,07 %
4.2.12	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	102	0,56	0,68	69,36	0,03 %
4.2.13	063999 SBC	FITA ISOLANTE 33 ROLO 19mmxm	UN	1	6,75	8,30	8,30	0,00 %
4.2.14	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,62	7,79	9,58	15,51	0,01 %
4.2.15	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	29,38	36,15	36,15	0,02 %
4.2.16	022748 SBC	DESMONTAGEM DE DIVISORIAS	m²	1	50,42	62,04	62,04	0,03 %
4.2.17	022736 SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	1	19,08	23,47	23,47	0,01 %
4.2.18	SESC- IMP-Próprio 31	FURO E CALAFETAÇÃO DE FUIROS COM USO DE SELANTE ELASTOMÉRICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, MONOPOL PU, REF. VIAPOL.	UN	6	44,64	54,93	329,58	0,15 %
4.2.19	022194 SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	m²	1	67,89	83,54	83,54	0,04 %
4.2.21	022094 SBC	RETIRADA DE REVESTIMENTO PEDRA/GRANITO/MARMORE COM REMOCAO	m²	56,37	28,14	34,62	1.951,52	0,91 %
4.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / TERRAPLANAGEM / ESCAVAÇÕES/ ATERRO / REATERRO					1.576,50	0,74 %
4.3.1	SESC-PRC-Próprio 082	REMOÇÃO MANUAL DE TERRA E VEGETAÇÃO BAIXA (JARDINEIRA), INCLUINDO CARGA EM CAÇAMBA.	m³	2,9	21,32	26,23	76,06	0,04 %
4.3.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,8	70,29	86,49	934,09	0,44 %
4.3.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,8	42,62	52,44	566,35	0,26 %
4.4		CARGAS E TRANSPORTES / CAÇAMBAS					977,07	0,46 %
4.4.1	03.25.01 SUDECAP	CAÇAMBA 5m³	VG	3	280,00	325,69	977,07	0,46 %

5			EQUIPAMENTOS					1.373,29	0,64 %
5.1			ANDAIME					1.373,29	0,64 %
5.1.1	SESC-EQP-029	Próprio	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE 1,5x2,0m	M²/MÊS	10,64	86,53	106,48	1.132,94	0,53 %
5.1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,64	18,36	22,59	240,35	0,11 %
6			FUNDAÇÕES					5.125,38	2,40 %
6.1			FUNDAÇÃO RASA					5.125,38	2,40 %
6.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,18	10,95	13,47	15,89	0,01 %
6.1.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,18	131,36	161,65	190,74	0,09 %
6.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	11,8	2,84	3,49	41,18	0,02 %
6.1.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	11,8	17,72	21,80	257,24	0,12 %
6.1.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	11,8	2,55	3,13	36,93	0,02 %
6.1.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	11,8	134,13	165,06	1.947,70	0,91 %
6.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77	13,10	16,12	1.241,24	0,58 %
6.1.8	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	1,65	686,77	845,13	1.394,46	0,65 %
7			ESTRUTURAS					9.377,41	4,38 %
7.1			ALVENARIA ESTRUTURAL					6.021,07	2,81 %
7.1.1	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	32,47	117,48	144,57	4.694,18	2,19 %
7.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15	14,73	18,12	271,80	0,13 %
7.1.3	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,7	945,54	1.163,58	814,50	0,38 %
7.1.4	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,2	977,55	1.202,97	240,59	0,11 %
7.2			LAJE PRÉ-MOLDADA					3.356,34	1,57 %

7.2.1	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	m²	11,74	232,32	285,89	3.356,34	1,57 %
8			IMPERMEABILIZAÇÕES					2.289,75	1,07 %
8.1			CIMENTÍCIAS					2.289,75	1,07 %
8.1.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	77,2	24,11	29,66	2.289,75	1,07 %
9			ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÕES / TRATAMENTO ACUSTICO					3.416,86	1,60 %
9.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					2.647,71	1,24 %
9.1.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	16,19	132,90	163,54	2.647,71	1,24 %
9.2			ENCUNHAMENTO					249,69	0,12 %
9.2.1	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	5,59	16,10	19,81	110,73	0,05 %
9.2.2	SESC-IMP-060	Próprio	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ADESIVA COM REFORÇO CENTRAL, LARGURA DE 15CM	m	15,44	7,32	9,00	138,96	0,06 %
9.3			VERGAS E CONTRAVERGAS					519,46	0,24 %
9.3.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2	61,25	75,37	150,74	0,07 %
9.3.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2	59,78	73,56	147,12	0,07 %
9.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4	45,02	55,40	221,60	0,10 %
10			REVESTIMENTO INTERNO / EXTERNO					58.807,78	27,49 %
10.1			CHAPISCO/EMBOÇO/REBOCO					17.697,00	8,27 %
10.1.1	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	3,62	525,43	646,59	2.340,65	1,09 %
10.1.2	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	78,91	30,58	37,63	2.969,38	1,39 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

10.1.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	127,93	38,44	47,30	6.051,08	2,83 %
10.1.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	63,57	4,76	5,85	371,88	0,17 %
10.1.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	121,29	3,94	4,84	587,04	0,27 %
10.1.6	180584	SBC	PREPARO DE TETOS COM MASSA ACRILICA YPIRANGA (LATA 18 LITROS)	m²	63,57	30,61	37,66	2.394,04	1,12 %
10.1.7	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	m²	142,18	17,05	20,98	2.982,93	1,39 %
10.2			REVESTIMENTO EM PAREDE INTERNO					14.036,51	6,56 %
10.2.1	120275	SBC	AZULEJO 15,5X15,5CM BRANCO PISCINA IASA ELIANE	m²	78,91	144,55	177,88	14.036,51	6,56 %
10.3			REVESTIMENTO EM PAREDE EXTERNO					961,79	0,45 %
10.3.1	SESC-EST-073	Próprio	REVESTIMENTO PEDRA GRANITO IRREGULAR EM PAREDES	m²	3,41	229,20	282,05	961,79	0,45 %
10.4			CONTRAPISO / PISO CIMENTADO LISO					4.190,18	1,96 %
10.4.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	30,16	52,82	65,00	1.960,40	0,92 %
10.4.2	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	45,11	40,17	49,43	2.229,78	1,04 %
10.5			REVESTIMENTO EM PISO INTERNO					10.273,54	4,80 %
10.5.1	170366	SBC	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS WHITE ELIANE	m²	63,57	131,33	161,61	10.273,54	4,80 %
10.6			REVESTIMENTO EM PISO EXTERNO					7.593,60	3,55 %
10.6.1	SESC-REV-035	Próprio	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE EM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGMASSA COLANTE AC II	m²	56,37	109,47	134,71	7.593,60	3,55 %
10.7			RODAPÉ					3.741,17	1,75 %
10.7.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	52,2	58,24	71,67	3.741,17	1,75 %
10.8			SOLEIRA					313,99	0,15 %
10.8.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,05	83,66	102,95	313,99	0,15 %
11			ESQUADRIAS					6.894,84	3,22 %
11.1			ESQUADRIA DE ALUMINIO					5.667,38	2,65 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

11.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,09	668,81	823,03	5.012,25	2,34 %
11.1.2	SESC-ESQ-096	Próprio	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	2,4	12,82	15,77	37,84	0,02 %
11.1.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72	696,70	857,35	617,29	0,29 %
11.2			ESQUADRIA DE FERRO					1.060,54	0,50 %
11.2.1	SESC-ESQ-100	Próprio	JANELA FERRO BASCULANTE	m²	1,08	797,98	981,99	1.060,54	0,50 %
11.3			ACESSÓRIOS					166,92	0,08 %
11.3.1	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	1	66,46	81,78	81,78	0,04 %
11.3.2	SESC-ESQ-101	Próprio	Tela de nylon tipo mosquitoireo com moldura em alumínio anodizado natural	m²	0,72	96,10	118,26	85,14	0,04 %
12			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS					25.859,43	12,09 %
12.1			RASGOS, FUROS E ENCHIMENTOS					2.509,80	1,17 %
12.1.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	17,7	11,96	14,71	260,36	0,12 %
12.1.2	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,2	12,88	15,85	50,72	0,02 %
12.1.3	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,1	25,68	31,60	508,76	0,24 %
12.1.4	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	45,2	27,42	33,74	1.525,04	0,71 %
12.1.5	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	4,5	29,79	36,65	164,92	0,08 %
12.2			TUBOS E CAIXAS DE PASSAGEM					7.073,25	3,31 %
12.2.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,5	58,49	71,97	539,77	0,25 %
12.2.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,7	89,87	110,59	519,77	0,24 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

12.2.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	58	43,34	53,33	3.093,14	1,45 %
12.2.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3	67,41	82,95	248,85	0,12 %
12.2.5	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	42,09	51,79	1.242,96	0,58 %
12.2.6	SESC-HID-251	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X ATÉ 1 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	290,26	357,19	1.428,76	0,67 %
12.3			LOUÇAS E METAIS					16.276,38	7,61 %
12.3.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	373,33	459,41	2.297,05	1,07 %
12.3.2	SESC-HID-222	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 60cm, ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO, cód: 2370.C.060.POL, LINHA CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	1.732,81	2.132,39	4.264,78	1,99 %
12.3.3	190068	SBC	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN	1	366,97	451,59	451,59	0,21 %
12.3.4	SESC-HID-223	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. REF.: LINHA START, CÓD.:S13 - JSN OU EQUIVALENTE	U	1	60,14	74,00	74,00	0,03 %
12.3.5	SESC-HID-225	Próprio	DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	U	2	60,14	74,00	148,00	0,07 %
12.3.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	43,55	53,59	53,59	0,03 %
12.3.7	SESC-HID-166	Próprio	KIT LOUÇA 06 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa PARA PNE EM LOUÇA BRANCA, REF.: 31055 LINHA ACESSO CONFORT, TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA E AREJADOR PARA PNE COM ACABAMENTO CROMADO, REF.: 00592706 DOCOL PRESSMATIC BENEFIT LEED. INCLUSIVE ENGATES E SIFÃO FLEXÍVEIS, VÁLVULA E DEMAIS ITENS DE PROJETO. OU EQUIVALENTES	UN	1	1.640,70	2.019,04	2.019,04	0,94 %
12.3.8	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	633,95	780,13	780,13	0,36 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

12.3.9	190021	SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	UN	1	291,93	359,24	359,24	0,17 %
12.3.10	SESC-HID-226	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO COM GRELHA QUADRADA COM FECHO 100x100mm EM AÇO INOX - CAIXILHO, ACABAMENTO ACETINADO	UN	2	52,32	64,38	128,76	0,06 %
12.3.11	053489	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x40mm C/ RALO E GRELHA ANTI INSETO	UN	1	66,03	81,25	81,25	0,04 %
12.3.12	SESC-HID-227	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM GRELHA E FECHO	UN	2	141,15	173,69	347,38	0,16 %
12.3.13	150104	SBC	ESPELHO EM CRISTAL 4mm MOLDURA ALUMINIO-COMPENSADO 9mm	m²	0,45	373,00	459,01	206,55	0,10 %
12.3.14	190171	SBC	TORNEIRA TANQUE	UN	2	148,50	182,74	365,48	0,17 %
12.3.15	SESC-HID-228	Próprio	INSTALAÇÃO DE TANQUE- INCLUSIVE VÁLVULAS E CONEXÕES	UN	1	190,02	233,83	233,83	0,11 %
12.3.16	SESC-HID-229	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX RETANGULAR, N. 2, 56X34CM, ACABAMENTO ACETINADO. REF.: TRAMONTINA, CUBA REDONDA 25 x 14 CM, AÇO 304 - POLIDA, ABA INFINITA , TORNEIRA DE MESA COM SENSOR A PILHA. REF.: DECA, LINHA DECALUX CÓD. 1187C. EM BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA. INCLUSIVE ENGATES E SIFÃO FLEXÍVEIS, VÁLVULA, FUROS EM BANCADA DE GRANITO E DEMAIS ITENS DE PROJETO. OU EQUIVALENTES	UN	1	2.681,22	3.299,50	3.299,50	1,54 %
12.3.17	SESC-HID-230	Próprio	SUPERFÍCIE PARA TROCA DE ROUPAS, BASE EM ALVENARIA, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E= 2cm, ACABAMENTO POLIDO NAS FACES EXPOSTAS, BORDAS ARREDONDADAS (VER DETALHE ESPECÍFICO)	UN	1	548,48	674,95	674,95	0,32 %
12.3.18	SESC-VED-046	Próprio	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 8 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	0,66	604,86	744,34	491,26	0,23 %
13			'INSTALAÇÕES ELÉTRICAS /CABEAMENTO ESTRUTURADO					8.628,64	4,03 %
13.1			RASGOS, FUROS, CHUMBAMENTOS E QUEBRAS					1.535,19	0,72 %
13.1.1	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2	13,16	16,19	32,38	0,02 %
13.1.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	55	6,02	7,40	407,00	0,19 %
13.1.3	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3	25,68	31,60	94,80	0,04 %
13.1.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	55	12,19	15,00	825,00	0,39 %
13.1.5	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3	5,49	6,75	20,25	0,01 %

13.1.6	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	33	3,84	4,72	155,76	0,07 %
13.2			ELETRODUTOS					718,92	0,34 %
13.2.1	SESC-ELE-323	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	3,00	3,69	11,07	0,01 %
13.2.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	10,46	12,87	707,85	0,33 %
13.3			CABOS					1.803,75	0,84 %
13.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	375	3,91	4,81	1.803,75	0,84 %
13.4			DISJUNTORES					1.024,15	0,48 %
13.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	19,20	23,62	47,24	0,02 %
13.4.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	97,78	120,32	120,32	0,06 %
13.4.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	135,79	167,10	167,10	0,08 %
13.4.4	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	3	186,77	229,83	689,49	0,32 %
13.5			INTERRUPTORES / TOMADAS / ACESSÓRIOS					2.558,04	1,20 %
13.5.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	42,98	52,89	264,45	0,12 %
13.5.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	30,17	37,12	408,32	0,19 %
13.5.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	33,53	41,26	41,26	0,02 %
13.5.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	42,22	51,95	51,95	0,02 %
13.5.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	54,40	66,94	267,76	0,13 %
13.5.6	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	59,61	73,35	366,75	0,17 %
13.5.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	40,86	50,28	50,28	0,02 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

13.5.8	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	1	418,46	514,95	514,95	0,24 %
13.5.10	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	9,76	12,01	204,17	0,10 %
13.5.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	16,09	19,80	217,80	0,10 %
13.5.12	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	27,69	34,07	170,35	0,08 %
13.6			LUMINÁRIAS					988,59	0,46 %
13.6.1	060301	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	3	267,78	329,53	988,59	0,46 %
14			PINTURA					2.552,38	1,19 %
14.1			PINTURA INTERNA SOBRE PAREDE					1.558,57	0,73 %
14.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	121,29	10,45	12,85	1.558,57	0,73 %
14.2			PINTURA NO TETO					975,16	0,46 %
14.2.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	63,57	12,47	15,34	975,16	0,46 %
14.3			PINTURA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA					18,65	0,01 %
14.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	0,26	8,86	10,90	2,83	0,00 %
14.3.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,26	22,61	27,82	7,23	0,00 %
14.3.3	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	0,26	26,85	33,04	8,59	0,00 %
15			COBERTURA					350,93	0,16 %
15.1			CALHAS E RUFOS					350,93	0,16 %
15.1.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,91	48,26	59,38	350,93	0,16 %
16			FACHADA					99,70	0,05 %
16.1			PEITORIL					99,70	0,05 %
16.1.1	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	0,8	101,28	124,63	99,70	0,05 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

17			LIMPEZA FINAL					6.357,00	2,97 %
17.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	150	34,44	42,38	6.357,00	2,97 %

Total sem BDI	173.903,77
Total do BDI	40.030,43
Total Geral	213.934,20

Dayanna Regina Teófilo
Setor de Engenharia