



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO MURO DE
CONTENÇÃO RUA LUZIA SALOMÃO DA UNIDADE SESC VENDA NOVA

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Minas
Gerais

B.D.I.
22,11%

Encargos Sociais
Não 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			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		1		8.337,75	8.337,75	0,20 %
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		8.337,75	8.337,75	0,20 %
1.1.1	SESC-MOB-025	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	1	6.828,07	8.337,75	8.337,75	0,20 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		781.065,72	781.065,72	18,69 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		781.065,72	781.065,72	18,69 %
2.1.1	SESC-ADM-030	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SESC VENDA NOVA - MURO LUZIA SALOMÃO	UN	1	639.641,08	781.065,72	781.065,72	18,69 %
3			SERVIÇOS TÉCNICOS		1		81.233,00	81.233,00	1,94 %
3.1			PROJETO / COMPLEMENTARES / ASBUILT		1		13.429,62	13.429,62	0,32 %
3.1.1	SESC-STE-001	Próprio	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	UN	1	7.265,93	9.391,94 (BDI 29,26%)	9.391,94	0,22 %
3.1.2	SESC-PROJ-002	Próprio	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO	UN	1	2.509,22	3.509,14 (BDI 39,85%)	3.509,14	0,08 %
3.1.3	SESC-EQP-231	Próprio	PROJETO DE ANDAIME COM EMISSÃO DE ART	PR A1	1	408,90	528,54 (BDI 29,26%)	528,54	0,01 %
3.2			VISTORIA CAUTELAR		1		24.743,58	24.743,58	0,59 %
3.2.1	SESC-STE-033	Próprio	LAUDO VISTORIA CAUTELAR - 2001M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 7000M2 - INCLUSIVE EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UN	1	1.687,58	2.060,70	2.060,70	0,05 %
3.2.2	SESC-STE-019	Próprio	LAUDO VISTORIA CAUTELAR - 500M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2, INCLUSIVE EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UN	18	1.031,99	1.260,16	22.682,88	0,54 %
3.3			CONSULTORIA TÉCNICA		1		43.059,80	43.059,80	1,03 %
3.3.1	62.04.04	SUDECAP	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	2	16.914,06	21.529,90 (BDI 27,29%)	43.059,80	1,03 %
4			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS		1		704.432,47	704.432,47	16,85 %
4.1			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA		1		1.777,42	1.777,42	0,04 %

4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	505,42	617,16	1.777,42	0,04 %
4.2			TAPUMES / CERCAS E FECHAMENTOS		1		118.734,85	118.734,85	2,84 %
4.2.1	SESC-SPR-111	Próprio	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	385,74	12,20	14,89	5.743,66	0,14 %
4.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	618,2	85,49	104,39	64.533,89	1,54 %
4.2.3	SESC-SER-095	Próprio	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	24	120,97	147,71	3.545,04	0,08 %
4.2.4	SESC-CAN-049	Próprio	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	2019,96	12,94	15,80	31.915,36	0,76 %
4.2.5	SESC-CAN-110	Próprio	FORNECIMENTO DE BASE DE CONCRETO PARA TAPUME MÓVEL	UN	63	168,95	206,30	12.996,90	0,31 %
4.3			CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO / REFEITÓRIO / VESTIÁRIO		1		171.006,36	171.006,36	4,09 %
4.3.1	SESC-CAN-069	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	26	617,30	753,78	19.598,28	0,47 %
4.3.2	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	32	1.461,47	1.784,60	57.107,20	1,37 %
4.3.3	ED-16349	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	8	1.608,73	1.964,42	15.715,36	0,38 %
4.3.4	SESC-CAN-127	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	32	1.035,99	1.265,04	40.481,28	0,97 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

4.3.5	SESC-CAN-016	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	8	1.006,60	1.229,15	9.833,20	0,24 %
4.3.6	SESC-CAN-128	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	16	994,24	1.214,06	19.424,96	0,46 %
4.3.7	SESC-CAN-063	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER EM MODELO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60m²	MES	8	905,55	1.105,76	8.846,08	0,21 %
4.4			INSTALAÇÕES PARA CANTEIRO DE OBRAS (INFRAESTRUTURA)		1		74.693,62	74.693,62	1,79 %
4.4.1	SESC-CAN-074	Próprio	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	24	1.802,56	2.201,10	52.826,40	1,26 %
4.4.2	SESC-CAN-046	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	12	271,02	330,94	3.971,28	0,10 %
4.4.3	SESC-CAN-019	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	un	12	373,89	456,55	5.478,60	0,13 %
4.4.4	SESC-CAN-126	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l	UN	2	1.109,49	1.354,79	2.709,58	0,06 %
4.4.5	SESC-CAN-73	Próprio	MOBILIÁRIO PARA VESTIÁRIO - ARMÁRIO E BANCO	UN	2	517,38	631,77	1.263,54	0,03 %
4.4.6	SESC-CAN-096	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE POSTES DE ILUMINAÇÃO PARA CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE REFLETORES	UN	3	2.305,09	2.814,74	8.444,22	0,20 %
4.5			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA E DE INTERDIÇÃO VIÁRIA		1		10.887,30	10.887,30	0,26 %
4.5.1	SESC-URB-055	Próprio	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	40	31,38	38,31	1.532,40	0,04 %
4.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	45	132,54	161,84	7.282,80	0,17 %
4.5.3	SESC-CAN-077	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-01)	M²	15	113,13	138,14	2.072,10	0,05 %
4.6			RIP RAP PARA CANTEIRO DE OBRA		1		327.332,92	327.332,92	7,83 %
4.6.1	SESC-EST-100	Próprio	CONTENCAO SOLO/CIMENTO 1:10(ARGILA) EM SACOS PLASTICOS 15kg	m³	249,6	1.073,98	1.311,43	327.332,92	7,83 %
5			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		9.028,79	9.028,79	0,22 %
5.1			LIMPEZA DE VEGETAÇÃO		1		5.537,39	5.537,39	0,13 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

5.1.1	SESC-SPR-221	Próprio	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	m²	848,73	3,82	4,66	3.955,08	0,09 %
5.1.2	SESC-SPR-113	Próprio	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	m²	1296,98	1,00	1,22	1.582,31	0,04 %
5.2			SUPRESSÃO DE ÁRVORES E DESTOCA		1		3.491,40	3.491,40	0,08 %
5.2.1	SESC-SPR-028	Próprio	SUPRESSAO DE ARVORE - SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	11	196,04	239,38	2.633,18	0,06 %
5.2.2	SESC-URB-116	Próprio	REMOÇÃO MECANIZADA DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE ATÉ 30CM	UN	11	63,90	78,02	858,22	0,02 %
6			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1		73.275,03	73.275,03	1,75 %
6.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1		73.275,03	73.275,03	1,75 %
6.1.1	SESC-DEM-023	Próprio	RETIRADA DE BARREIRA DE PROTEÇÃO COM ARAME DE ALTA SEGURANÇA, SIMPLES OU DUPLO (CONCERTINA RETA)	M	31,33	4,95	6,04	189,23	0,00 %
6.1.2	SESC-DEM-118	Próprio	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CERCA EM ARAME FARPADO	M	98,95	46,87	57,23	5.662,90	0,14 %
6.1.3	SESC-DEM-116	Próprio	REMOÇÃO DE LONA	m²	325,3	10,43	12,73	4.141,06	0,10 %
6.1.4	SESC-SPR-076	Próprio	DEMOLIÇÃO TOTAL COM RETRO E PICÃO	M²	588,78	58,59	71,54	42.121,32	1,01 %
6.1.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	32,71	118,78	145,04	4.744,25	0,11 %
6.1.6	SESC-DEM-119	Próprio	RETIRADA MEIO-FIO EM CONCRETO	M	128,12	76,34	93,21	11.942,06	0,29 %
6.1.7	SESC-DEM-003	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO DE FORMA MANUAL - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	39	67,92	82,93	3.234,27	0,08 %
6.1.8	SESC-DEM-120	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE POSTE DE SINALIZACAO VIÁRIA COM PLACA	UN	1	615,38	751,44	751,44	0,02 %
6.1.9	SESC-SPR-016	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE	UN	1	400,05	488,50	488,50	0,01 %
7			EQUIPAMENTOS		1		166.503,73	166.503,73	3,98 %
7.1			ANDAIME		1		65.409,55	65.409,55	1,57 %
7.1.1	SESC-EQP-018	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	M²XMÊS	1701,01	16,50	20,14	34.258,34	0,82 %
7.1.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1134,01	19,31	23,57	26.728,61	0,64 %
7.1.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	567	6,39	7,80	4.422,60	0,11 %
7.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		1		61.055,00	61.055,00	1,46 %
7.2.1	SESC-FUN-039	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	2	25.000,00	30.527,50	61.055,00	1,46 %

7.3			PLATAFORMA		1		40.039,18	40.039,18	0,96 %
7.3.1	SESC-EQP-003	Próprio	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA, INCLUIDO OPERADOR	UNMES	2	16.394,72	20.019,59	40.039,18	0,96 %
8			CONTENÇÃO		1		1.540.953,67	1.540.953,67	36,87 %
8.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		222,47	222,47	0,01 %
8.1.1	SESC-SPR-106	Próprio	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	153,43	1,19	1,45	222,47	0,01 %
8.2			ESCAVAÇÃO		1		28.492,00	28.492,00	0,68 %
8.2.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	1451	11,84	14,45	20.966,95	0,50 %
8.2.2	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	80,14	3,58	4,37	350,21	0,01 %
8.2.3	SESC-FUN-120	Próprio	EMBOCAMENTO COM ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (INCLUSIVE AREIA PARA ATERRO DO FURO). AF_02/2021 - BASEADA NA SINAPI (93358)	m³	10,91	256,20	312,84	3.413,08	0,08 %
8.2.4	SESC-FUN-111	Próprio	ESTACA BROCA, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA , DIÂMETRO DE 150 MM (EXCLUSIVE, ARMAÇÃO E CONCRETO)	M	102	30,21	36,88	3.761,76	0,09 %
8.3			ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		1		218.681,58	218.681,58	5,23 %
8.3.1	SESC-FUN-114	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 60 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA - BASEADA NA SINAPI (100652)	M	589,2	303,95	371,15	218.681,58	5,23 %
8.4			FÔRMA		1		179.205,81	179.205,81	4,29 %
8.4.1	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	178,33	137,90	168,38	30.027,20	0,72 %
8.4.2	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	362,88	222,42	271,59	98.554,57	2,36 %
8.4.3	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	362,88	77,47	94,59	34.324,81	0,82 %

8.4.4	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	317,6	42,03	51,32	16.299,23	0,39 %
8.5			ARMADURA DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA		1		276.049,18	276.049,18	6,60 %
8.5.1	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2458	12,56	15,33	37.681,14	0,90 %
8.5.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	2301	8,69	10,61	24.413,61	0,58 %
8.5.3	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2453	8,35	10,19	24.996,07	0,60 %
8.5.4	95580	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2115	9,60	11,72	24.787,80	0,59 %
8.5.5	95581	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14104	9,54	11,64	164.170,56	3,93 %
8.6			ARMADURA DAS ESTACAS BROCA		1		7.465,71	7.465,71	0,18 %
8.6.1	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	487	12,56	15,33	7.465,71	0,18 %
8.7			ARMADURA DAS CINTAS		1		36.162,32	36.162,32	0,87 %
8.7.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77	15,79	19,28	1.484,56	0,04 %
8.7.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	988	14,43	17,62	17.408,56	0,42 %
8.7.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1107	12,78	15,60	17.269,20	0,41 %
8.8			ARMADURA DOS PILARES		1		163.345,66	163.345,66	3,91 %
8.8.1	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6515	12,14	14,82	96.552,30	2,31 %
8.8.2	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1543	11,41	13,93	21.493,99	0,51 %
8.8.3	92886	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	571	10,82	13,21	7.542,91	0,18 %
8.8.4	92887	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2891	10,70	13,06	37.756,46	0,90 %
8.9			ARMADURA DAS PAREDES		1		46.004,00	46.004,00	1,10 %
8.9.1	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3100	12,16	14,84	46.004,00	1,10 %
8.10			CONCRETO		1		142.309,60	142.309,60	3,40 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

8.10.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,77	431,09	526,40	2.510,92	0,06 %
8.10.2	SESC-FUN-043	Próprio	CONCRETO USINADO 30MPA P/ ESTACAS E TUBULÕES LANC. MECÂNICO	m³	1,8	861,03	1.051,40	1.892,52	0,05 %
8.10.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	48,78	798,61	975,18	47.569,28	1,14 %
8.10.4	SESC-EST-007	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, EM EDIFICAÇÃO, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	40,32	684,97	836,41	33.724,05	0,81 %
8.10.5	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	m³	63,52	729,89	891,26	56.612,83	1,35 %
8.11			ARRASAMENTO DAS ESTACAS		1		3.876,76	3.876,76	0,09 %
8.11.1	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	74	29,99	36,62	2.709,88	0,06 %
8.11.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	51	18,74	22,88	1.166,88	0,03 %
8.12			JUNTA DE DILATAÇÃO		1		244,35	244,35	0,01 %
8.12.1	SESC-EST-082	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO/MOVIMENTAÇÃO UTILIZANDO ISOPOR 2CM	m²	7,36	27,19	33,20	244,35	0,01 %
8.13			DRENAGEM DA CONTENÇÃO		1		47.569,67	47.569,67	1,14 %
8.13.1	102989	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	62,26	52,37	63,94	3.980,90	0,10 %
8.13.2	SESC-EST-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE MACDRAIN	m²	339,4	54,08	66,03	22.410,58	0,54 %
8.13.3	SESC-DRE-112	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. (MANTA BIDIM RT-16 - ANTIGA OP-20).	UN	201	61,99	75,69	15.213,69	0,36 %
8.13.4	SESC-DRE-113	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DRENO LONGITUDINAL EM CONTENÇÃO H = 0,40 M - TUBO DRENO PERFURADO DN100mm ENVOLUCRO POR BRITA E MANTA DE GEOCOMPOSTO (OP40 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 31KN/M)	M	62,26	78,46	95,80	5.964,50	0,14 %
8.14			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		14.180,80	14.180,80	0,34 %
8.14.1	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	68,46	169,64	207,14	14.180,80	0,34 %
8.15			GABIÃO		1		205.537,66	205.537,66	4,92 %
8.15.1	SESC-EST-228	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHAO MALHA 6X8CM FIO 2MM ZN/AL + PVC C/ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H=23CM	m³	155,22	1.084,41	1.324,17	205.537,66	4,92 %
8.16			RIP RAP		1		86.305,20	86.305,20	2,06 %

8.16.1	SESC-EST-100	Próprio	CONTENCAO SOLO/CIMENTO 1:10(ARGILA) EM SACOS PLASTICOS 15kg	m³	65,81	1.073,98	1.311,43	86.305,20	2,06 %
8.17			ATERRO E REATERRO		1		83.409,96	83.409,96	2,00 %
8.17.1	104731	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	598	12,66	15,45	9.239,10	0,22 %
8.17.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	757	80,24	97,98	74.170,86	1,77 %
8.18			CHAPISCO EM CONTENÇÃO		1		1.890,94	1.890,94	0,05 %
8.18.1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	283,5	5,47	6,67	1.890,94	0,05 %
9			VEDAÇÃO DO MURO - BLOCO APARENTE + VIDRO		1		244.079,80	244.079,80	5,84 %
9.1			ALVENARIA EM BLOCO APARENTE		1		63.299,26	63.299,26	1,51 %
9.1.1	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	353,41	146,68	179,11	63.299,26	1,51 %
9.2			PILARETE EM CONCRETO		1		117.786,38	117.786,38	2,82 %
9.2.1	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	236,24	222,42	271,59	64.160,42	1,54 %
9.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	236,24	92,13	112,49	26.574,63	0,64 %
9.2.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,99	16,05	19,59	5.876,80	0,14 %
9.2.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	749,98	10,81	13,20	9.899,73	0,24 %
9.2.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12,82	720,23	879,47	11.274,80	0,27 %
9.3			VEDAÇÃO EM VIDRO		1		41.836,64	41.836,64	1,00 %
9.3.1	SESC-ESQ-321	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 16 mm	m²	30,67	1.117,10	1.364,09	41.836,64	1,00 %
9.4			PEITORIL		1		2.068,94	2.068,94	0,05 %

9.4.1	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	13,05	129,84	158,54	2.068,94	0,05 %
9.5			CERCAMENTO		1		14.883,74	14.883,74	0,36 %
9.5.1	105128	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	129,02	94,48	115,36	14.883,74	0,36 %
9.6			CHAPEU DE MURO		1		4.204,84	4.204,84	0,10 %
9.6.1	18.73.01	SUDECAP	CHAPEU DE MURO PADRAO SUCECAP	M	118,18	29,14	35,58	4.204,84	0,10 %
10			INSTALAÇÕES ELETRICAS PARA ILUMINAÇÃO		1		40.908,96	40.908,96	0,98 %
10.1			CABEAMENTO		1		31.581,58	31.581,58	0,76 %
10.1.1	SESC-ELE-931	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ALUMÍNIO QUADRUPLÉX COLORIDO 3X35MM² + NEUTRO NÚ 70MM²	M	393	55,74	68,06	26.747,58	0,64 %
10.1.2	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	200	4,47	5,45	1.090,00	0,03 %
10.1.3	SESC-ELE-932	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR 1KV 4X10MM HEPR	M	64	47,91	58,50	3.744,00	0,09 %
10.2			CONECTORES E DISJUNTORES		1		3.602,68	3.602,68	0,09 %
10.2.1	SESC-ELE-933	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETÁLICO 35MM²	UN	10	32,62	39,83	398,30	0,01 %
10.2.2	SESC-ELE-934	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95MM² X 1,5-10MM²	UN	36	15,03	18,35	660,60	0,02 %
10.2.3	SESC-ELE-935	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95MM² X 4-35MM²	UN	4	24,70	30,16	120,64	0,00 %
10.2.4	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	98,62	120,42	1.445,04	0,03 %
10.2.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	123,16	150,39	150,39	0,00 %
10.2.6	SESC-ELE-939	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC	UN	1	350,01	427,39	427,39	0,01 %
10.2.7	SESC-ELE-936	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAO BAIXA TENSÃO PRBT-S RDS 280V 10KA REDE ISOLADA (REF: CLAMPER OU EQUIVALENTE)	UN	6	54,64	66,72	400,32	0,01 %
10.3			POSTES / BRAÇO / LUMINÁRIA E LÂMPADA		1		5.724,70	5.724,70	0,14 %
10.3.1	SESC-ELE-937	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 9,00m 200DAN TIPO C14	UN	1	2.623,70	3.203,80	3.203,80	0,08 %
10.3.2	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	1	289,43	353,42	353,42	0,01 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

10.3.3	SESC-ELE-940	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADA VAPOR MERCURIO, HQL, 400W, E40 - OSRAM	UN	14	126,79	154,82	2.167,48	0,05 %
11			PAISAGISMO		1		2.044,43	2.044,43	0,05 %
11.1			PAISAGISMO TALUDE		1		2.044,43	2.044,43	0,05 %
11.1.1	SESC-PSG-055	Próprio	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL PARA PROTECAO DE SOLO	m³	3,35	248,14	303,00	1.015,05	0,02 %
11.1.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	66,93	12,60	15,38	1.029,38	0,02 %
12			PASSEIO		1		52.072,30	52.072,30	1,25 %
12.1			CONTRAPISO / PISO / MEIO-FIO		1		52.072,30	52.072,30	1,25 %
12.1.1	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	348,49	3,58	4,37	1.522,90	0,04 %
12.1.2	SESC-URB-038	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM JUNTA DE DILATAÇÃO ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	348,49	88,30	107,82	37.574,19	0,90 %
12.1.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	25,62	159,82	195,15	4.999,74	0,12 %
12.1.4	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	128,12	50,98	62,25	7.975,47	0,19 %
13			PAVIMENTAÇÃO		1		80.205,21	80.205,21	1,92 %
13.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DA UNIDADE		1		72.855,59	72.855,59	1,74 %
13.1.1	101816	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	768,6	77,63	94,79	72.855,59	1,74 %
13.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA DA UNIDADE		1		7.349,62	7.349,62	0,18 %
13.2.1	SESC-REV-324	Próprio	Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% 70%), com material de jazida e brita comercial Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)	m³	2	1.265,58	1.545,39	3.090,78	0,07 %
13.2.2	SESC-REV-326	Próprio	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	2	1.743,86	2.129,42	4.258,84	0,10 %

14			TESTES / ENSAIOS		1		37.352,52	37.352,52	0,89 %
14.1			ENSAIOS E TESTES		1		37.352,52	37.352,52	0,89 %
14.1.1	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO	U	232	100,21	122,36	28.387,52	0,68 %
14.1.2	CO-6336	SETOP	Compactação proctor normal	un	55	133,49	163,00	8.965,00	0,21 %
15			LIMPEZA DE OBRA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		358.005,24	358.005,24	8,57 %
15.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2697,06	9,37	11,44	30.854,36	0,74 %
15.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28065	1,01	1,23	34.519,95	0,83 %
15.3	02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5M³	VG	277	400,00	488,44	135.297,88	3,24 %
15.4	SESC-CAN-002	Próprio	FORNECIMENTO DE CAMINHÃO PIPA - 10000L - INCLUINDO CARGA D'AGUA	UN	138	828,16	1.011,26	139.553,88	3,34 %
15.5	SESC-SPR-117	Próprio	TAXA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PARA MATERIAL DE VENDA NOVA	m³	1323,84	11,00	13,43	17.779,17	0,43 %

Total sem BDI **3.420.865,49**
Total do BDI **758.633,13**
Total Geral **4.179.498,62**

Guiomar Maria Ferreira dos Santos
Setor de Engenharia