



Obra

EXECUÇÃO DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (PRECEND) - (ETAPA B)

Bancos

SINAPI - 04/2025 - Minas Gerais

B.D.I.

22,16%

Encargos

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS		1		95.316,97	95.316,97
1.1			PROJETO EXECUTIVO / COMPLEMENTARES / ASBUILT		1		2.942,29	2.942,29
1.1.1	SESC-STE-018	Próprio	AS BUILT FORMATO A1	UN	1	2.274,68	2.942,29 (BDI 29,35%)	2.942,29
1.2			VISTORIA CAUTELAR		1		4.582,88	4.582,88
1.2.1	SESC-STE-033	Próprio	LAUDO VISTORIA CAUTELAR - 2001M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 7000M2 - INCLUSIVE EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UN	1	1.687,58	2.061,54	2.061,54
1.2.2	SESC-STE-019	Próprio	LAUDO VISTORIA CAUTELAR - 500M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2, INCLUSIVE EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UN	2	1.031,99	1.260,67	2.521,34
1.3			ENSAIOS		1		3.433,80	3.433,80
1.3.1	SESC-TEC-003	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO	UN	30	93,70	114,46	3.433,80
1.4			TESTES E COMISSONAMENTO		1		11.390,00	11.390,00
1.4.1	SESC-ELE-929	Próprio	Serviço de comissionamento e testes dos circuitos alimentadores, circuitos enterrados e dos painéis elétricos em baixa tensão	un	1	9.323,84	11.390,00	11.390,00
1.5			MAPEAMENTO DE REDE		1		72.968,00	72.968,00
1.5.1	SESC-TEC-032	Próprio	PESQUISA DE REDE E PROCESSAMENTO UTILIZANDO MÉTODO GEOFÍSICO ELÉTRICO GEORADAR	M	2800	21,34	26,06	72.968,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		826.096,68	826.096,68
2.1	SESC-ADM-035	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PRECENDE B	UN	1	676.241,56	826.096,68	826.096,68
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS		1		327.922,35	327.922,35

3.1			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA		1		1.389,15	1.389,15
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,25	505,41	617,40	1.389,15
3.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		10.761,02	10.761,02
3.2.1	SESC-MOB-019	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	1	8.808,96	10.761,02	10.761,02
3.3			TAPUMES / CERCAS E FECHAMENTOS		1		31.359,28	31.359,28
3.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	208,36	85,41	104,33	21.738,19
3.3.2	SESC-CAN-003	Próprio	Cópia da SETOP (IIO-TAP-026) - TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	200	29,59	36,14	7.228,00
3.3.3	SESC-SPR-115	Próprio	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	208	3,03	3,70	769,60
3.3.4	SESC-POR-001	Próprio	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	11	120,82	147,59	1.623,49
3.4			CONTAINERS PARA ESCRITORIO / ALMOXARIFADO / REFEITORIO / VESTIARIO		1		147.571,14	147.571,14
3.4.1	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	24	617,30	754,09	18.098,16
3.4.2	SESC-CAN-014	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - SANITÁRIO/CHUVEIRO 6,00X2,50M, 4 CHUV, 3 SANITARIOS, 1 LAVAT, E 1 MICTORIO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO - CONFORME NR18	mês	9	1.303,11	1.591,87	14.326,83
3.4.3	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	9	1.010,13	1.233,97	11.105,73

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

3.4.4	SESC-CAN-015	Próprio	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	9	1.608,63	1.965,10	17.685,90
3.4.5	SESC-CAN-018	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - VESTIÁRIO 6,00X2,50M, COM ISOLAMENTO TÉRMICO - CONFORME NR18	mês	18	1.612,27	1.969,54	35.451,72
3.4.6	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	9	1.650,15	2.015,82	18.142,38
3.4.7	SESC-CAN-108	Próprio	ÁREA COBERTA PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO - TELHA TERMOISOLANTE	m²	49	547,30	668,58	32.760,42
3.5			INSTALAÇÕES PARA CANTEIRO DE OBRAS (INFRAESTRUTURA)		1		109.553,32	109.553,32
3.5.1	SESC-CAN-005	Próprio	ADEQUAÇÃO CONFORME NR18 PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA	UN	1	2.209,88	2.699,58	2.699,58
3.5.2	SESC-CAN-006	Próprio	ADEQUAÇÃO CONFORME NR18 PARA REFEITÓRIO	UN	1	1.113,54	1.360,30	1.360,30
3.5.3	SESC-CAN-007	Próprio	ADEQUAÇÃO CONFORME NR18 PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	1	2.657,90	3.246,89	3.246,89
3.5.4	SESC-CAN-008	Próprio	ADEQUAÇÃO CONFORME NR18 PARA VESTIÁRIO	UN	1	2.106,15	2.572,87	2.572,87
3.5.5	SESC-HID-011	Próprio	Copia da SBC (052026) - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 250 LITROS COM TAMPA	UN	1	407,51	497,81	497,81
3.5.6	SESC-CAN-074	Próprio	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO E LIMPEZA	MES	36	1.799,87	2.198,72	79.153,92
3.5.7	SESC-CAN-078	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	1	350,50	428,17	428,17
3.5.8	SESC-PCI-055	Próprio	EXTINTOR CO2 BC 4Kg NBR 15808:2017 EM PISO	UN	1	257,24	314,24	314,24
3.5.9	SESC-HID-362	Próprio	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GHLP	UN	1	332,00	405,57	405,57
3.5.10	SESC-CAN-102	Próprio	CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO CILINDRICO DIÂMETRO 250 MM, PADRÃO SLU MC25	UN	1	269,52	329,24	329,24

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

3.5.11	SESC-AMB-066	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 04 LIXEIRAS, CAPACIDADE DE 50 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO INOX, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1	2.761,05	3.372,89	3.372,89
3.5.12	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9	175,75	214,69	1.932,21
3.5.13	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,5	75,34	92,03	138,04
3.5.14	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,9	220,92	269,87	242,88
3.5.15	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	4,9	814,36	994,82	4.874,61
3.5.16	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,5	549,13	670,81	3.018,64
3.5.17	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	m³	0,58	3.884,07	4.744,77	2.751,96
3.5.18	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,98	116,89	142,79	1.425,04
3.5.19	SESC-CAN-027	Próprio	MOBILIÁRIO PARA REFEITORIO (MARMITEIRO/BANCO/MESA/BEBEDOURO/EXTINTOR)	UN	1	645,44	788,46	788,46
3.6			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		1		27.288,44	27.288,44
3.6.1	SESC-URB-055	Próprio	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	50	31,38	38,33	1.916,50
3.6.2	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	10	133,97	163,65	1.636,50
3.6.3	SESC-CAN-077	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-01)	M²	5	113,12	138,18	690,90
3.6.4	SESC-CAN-098	Próprio	GUARDA CORPO PROVISÓRIO PARA OBRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	400	27,71	33,85	13.540,00
3.6.5	SESC-CAN-073	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	MES	8	485,73	593,36	4.746,88
3.6.6	99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	10	219,47	268,10	2.681,00
3.6.7	SESC-CAN-079	Próprio	ESCADA DE MADEIRA PARA OBRA, EM TABUA DE CONSTRUÇÃO, LARGURA 1,00M	m	4,5	377,77	461,48	2.076,66

4			EQUIPAMENTOS		1		10.663,94	10.663,94
4.1			BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM VALAS		1		10.663,94	10.663,94
4.1.1	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	266	32,82	40,09	10.663,94
5			SERVIÇOS PRELIMINARES / INFRAESTRUTURA		1		39.846,09	39.846,09
5.1			REMOÇÃO E DESTOCA DE RAIZES		1		8.636,32	8.636,32
5.1.1	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	22	143,91	175,80	3.867,60
5.1.2	SESC-URB-040	Próprio	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE DE 120CM A160CM	UN	2	1.951,84	2.384,36	4.768,72
5.2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1		31.209,77	31.209,77
5.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	42,74	4,82	5,88	251,31
5.2.2	SESC-SPR-036	Próprio	RETIRADA PISO PAVIMENTO PEDRAS IRREGULARES C/REAPROVEITAMENTO - CALCETEIRO	m²	1202,17	12,13	14,81	17.804,13
5.2.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19,96	16,32	19,93	397,80
5.2.4	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	61,06	0,41	0,50	30,53
5.2.5	SESC-SPR-012	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	45,4	119,99	146,57	6.654,27
5.2.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,13	25,13	30,69	65,36
5.2.7	SESC-SPR-020	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO - UTILIZANDO EQUIPAMENTO	m³	0,93	103,15	126,00	117,18
5.2.8	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	8	63,53	77,60	620,80
5.2.9	SESC-SER-038	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO DE FORMA MANUAL - COM REAPROVEITAMENTO	m²	48,28	67,92	82,97	4.005,79
5.2.10	SESC-URB-039	Próprio	RETIRADA DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO	M	32	22,64	27,65	884,80
5.2.11	SESC-SPR-014	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE TERRA E VEGETAÇÃO BAIXA (JARDINEIRA), INCLUINDO CARGA EM CAÇAMBA.	m³	11,39	27,16	33,17	377,80
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		1.682.890,21	1.682.890,21
6.1			TUBULAÇÃO PARA REDE DE ESGOTO		1		1.455.533,46	1.455.533,46

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	524,65	89,55	109,39	57.391,46
6.1.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1254,99	9,50	11,60	14.557,88
6.1.3	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	4454,14	50,09	61,18	272.504,28
6.1.4	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	983,97	68,21	83,32	81.984,38
6.1.5	SESC-EST-017	Próprio	ESCADA/DEGRAUS MADEIRA EM ACLIVE ACENTUADO-LARGURA 1,2m	M	1	369,38	451,23	451,23
6.1.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1656,29	6,93	8,46	14.012,21
6.1.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	546,97	125,58	153,40	83.905,19
6.1.8	SESC-HID-359	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA PARA REDE DE ESGOTO, COM CONCRETO	M	32	114,37	139,71	4.470,72
6.1.9	103374	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	100	0,73	0,89	89,00
6.1.10	103376	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	471,75	133,97	163,65	77.201,88
6.1.11	103377	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	2197,23	286,71	350,24	769.557,83
6.1.12	103399	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1	12,55	15,33	15,33
6.1.13	103401	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	5	21,91	26,76	133,80

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

6.1.14	103443	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	22	70,41	86,01	1.892,22
6.1.15	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	117	24,86	30,36	3.552,12
6.1.16	90725	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	303	30,61	37,39	11.329,17
6.1.17	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1213,82	28,36	34,64	42.046,72
6.1.18	SESC-TEC-013	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE DE ESGOTO	m	2773,14	6,04	7,37	20.438,04
6.2			CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PARA REDE DE ESGOTO		1		65.709,09	65.709,09
6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	33,22	89,55	109,39	3.633,93
6.2.2	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	13,91	50,09	61,18	851,01
6.2.3	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	2,96	68,21	83,32	246,62
6.2.4	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	306,51	374,43	1.872,15
6.2.5	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	67	399,71	488,28	32.714,76
6.2.6	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	5	793,72	969,60	4.848,00
6.2.7	SESC-HID-259	Próprio	ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,6X0,6 (CXL)	UN	29	478,63	584,69	16.956,01
6.2.8	SESC-HID-268	Próprio	ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,8X0,8 (CXL)	UN	5	615,57	751,98	3.759,90
6.2.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,55	28,36	34,64	296,17
6.2.10	SESC-DRE-227	Próprio	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	0,64	678,60	828,97	530,54

6.3			"POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO (PV)"		1		146.400,55	146.400,55
6.3.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	93,58	9,50	11,60	1.085,52
6.3.2	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	91,14	50,09	61,18	5.575,94
6.3.3	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	97,58	68,21	83,32	8.130,36
6.3.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,88	491,13	599,96	3.527,76
6.3.5	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	55	475,46	580,82	31.945,10
6.3.6	97975	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	21	611,69	747,24	15.692,04
6.3.7	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	79	528,00	645,00	50.955,00
6.3.8	98410	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3	1.224,59	1.495,95	4.487,85
6.3.9	98050	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2	264,29	322,85	645,70
6.3.10	SESC-HID-208	Próprio	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	24,88	717,13	876,04	21.795,87
6.3.11	97983	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	3,45	479,73	586,03	2.021,80
6.3.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	15,52	28,36	34,64	537,61
6.4			CAIXAS DE GORDURA		1		9.962,27	9.962,27
6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,81	89,55	109,39	526,16
6.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,27	6,93	8,46	61,50

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

6.4.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,39	491,13	599,96	233,98
6.4.4	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3	293,75	358,84	1.076,52
6.4.5	SESC-HID-062	Próprio	CAIXA DE GORDURA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,69M E DIÂMETRO DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO, TAMPÃO HERMÉTICO COM ALÇA MÓVEL, IMPERMEABILIZAÇÃO, VEDAÇÃO E DEMAIS ITENS CONFORME PROJETO.	UN	10	436,17	532,82	5.328,20
6.4.6	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	2	1.095,14	1.337,82	2.675,64
6.4.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,74	28,36	34,64	60,27
6.5			CAIXA DE AMOSTRAGEM		1		5.284,84	5.284,84
6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,59	89,55	109,39	173,93
6.5.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,2	491,13	599,96	119,99
6.5.3	SESC-HID-063	Próprio	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM 40X40CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,47M E TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE, RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO E IMPERMEABILIZAÇÃO.	UN	11	371,42	453,72	4.990,92
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CABEAMENTO ESTRUTURADO / AUTOMAÇÃO		1		58.299,73	58.299,73
7.1			RASGOS, FUROS E ENCHIMENTOS		1		1.763,88	1.763,88
7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,32	89,55	109,39	144,39
7.1.2	SESC-ELE-949	Próprio	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	30	43,51	53,15	1.594,50
7.1.3	SESC-ELE-385	Próprio	MASSA PARA CALAFETAR ELETRODUTOS ENTRADA ENERGIA F12 200 gramas	UN	1	20,46	24,99	24,99
7.2			ELETRODUTOS / CONEXÕES / CAIXAS		1		4.321,59	4.321,59

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

7.2.1	SESC-ELE-080	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	4	36,36	44,41	177,64
7.2.2	SESC-ELE-700	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	m	13	83,03	101,42	1.318,46
7.2.3	SESC-ELE-419	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO 2", COM ROSCA INCLUINDO LUVA, PROTETOR DE ROSCA E FIXADORES	UN	2	308,30	376,61	753,22
7.2.4	SESC-ELE-226	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68	7,30	8,91	605,88
7.2.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14	11,68	14,26	199,64
7.2.6	SESC-ELE-358	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3	207,40	253,35	760,05
7.2.7	SESC-ELE-381	Próprio	FITA SUBTERRÂNEA PARA REDE ELETRICA ENTERRADA	M	35	3,98	4,86	170,10
7.2.8	SESC-ELE-071	Próprio	Fornecimento de arame galvanizado 12 BWG, 2.76 mm, 25 m/kg	M	42	0,98	1,19	49,98
7.2.9	SESC-ELE-197	Próprio	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2	5,93	7,24	14,48
7.2.10	SESC-ELE-964	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	M	5	19,15	23,39	116,95
7.2.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1	71,44	87,27	87,27
7.2.12	SESC-ELE-965	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 25mm	UN	2	27,80	33,96	67,92
7.3			QUADROS		1		27.932,36	27.932,36
7.3.1	SESC-ELE-963	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO SOBREPOR 800X500X250 (AxLxP) PINTURA EPÓXI, RAL 7032, IP54, FECHO COM CHAVE	UN	1	22.865,39	27.932,36	27.932,36
7.4			DISJUNTORES / CONDULETES		1		293,75	293,75
7.4.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	48,10	58,75	293,75
7.5			FIAÇÃO / CABEAMENTO		1		23.004,10	23.004,10

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

7.5.1	SESC-ELE-961	Próprio	CABO MULTIPOLAR CONDUTOR DE COBRE ISOLAÇÃO DE EPR OU XLPE 1kV 4X1,5mm² 90°. NÃO PROPAGANTES A CHAMA, DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO	M	18	17,87	21,82	392,76
7.5.2	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	18	4,47	5,46	98,28
7.5.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182	10,37	12,66	2.304,12
7.5.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134	7,36	8,99	1.204,66
7.5.5	SESC-ELE-962	Próprio	EMENDA CABO 12,0/20KV	UN	6	2.592,82	3.167,38	19.004,28
7.6			INTERRUPTORES / TOMADAS / ACESSÓRIOS		1		168,36	168,36
7.6.1	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	41,67	50,90	50,90
7.6.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	48,08	58,73	117,46
7.7			LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS		1		815,69	815,69
7.7.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	20,67	25,25	25,25
7.7.2	SESC-ELE-721	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1	206,56	252,33	252,33
7.7.3	SESC-ELE-936	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS BAIXA TENSÃO PRBT-S RDS 280V 10KA REDE ISOLADA (REF: CLAMPER OU EQUIVALENTE)	UN	3	54,64	66,74	200,22
7.7.4	SESC-ELE-966	Próprio	SIRENE INDUSTRIAL SONORA MOTORIZADA MS-290 110DB 220VAC	UN	1	276,60	337,89	337,89
8			SERRALHERIA		1		951,59	951,59
8.1			GUARDA CORPO E CORRIMÃO		1		951,59	951,59
8.1.1	SESC-SER-217	Próprio	INSTALAÇÃO - GUARDA-CORPO (EXT. H=1,30M) EM AÇO GALVANIZADO D=2" - ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15CM (m2)	m²	48,28	16,14	19,71	951,59

9			ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÕES		1		296,16	296,16
9.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1		296,16	296,16
9.1.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,57	94,34	115,24	296,16
10			REVESTIMENTO INTERNO / EXTERNO		1		29,07	29,07
10.1			CHAPISCO / EMBOÇO / REBOCO		1		29,07	29,07
10.1.1	SESC-REV-003	Próprio	CHAPISCO RÚSTICO GROSSO, COM ADIÇÃO DE BRITA N.1	m²	1,05	22,67	27,69	29,07
11			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		22.626,25	22.626,25
11.1			CIMENTÍCIAS		1		22.626,25	22.626,25
11.1.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	403,32	45,93	56,10	22.626,25
12			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		1		440.542,95	440.542,95
12.1			PASSEIO - INTERTRAVADO (RECOMPOSIÇÃO)		1		52.933,88	52.933,88
12.1.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	385,71	102,77	125,54	48.422,03
12.1.2	SESC-URB-005	Próprio	ACABAMENTO VASSOURADO EM PISO DE CONCRETO	m²	60,13	40,68	49,69	2.987,85
12.1.3	SESC-REV-017	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	20	62,38	76,20	1.524,00
12.2			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS (RECOMPOSIÇÃO)		1		121.349,46	121.349,46
12.2.1	SESC-REV-058	Próprio	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA ACII - CALCETEIRO	M²	115,7	178,70	218,29	25.256,15
12.2.2	SESC-REV-022	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1086,5	55,36	67,62	73.469,13
12.2.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	325,95	56,82	69,41	22.624,18

12.3			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (RECOMPOSIÇÃO)		1		9.732,70	9.732,70
12.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	40	2,09	2,55	102,00
12.3.2	101768	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	6	26,39	32,23	193,38
12.3.3	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	40	0,36	0,43	17,20
12.3.4	4011354	SICRO3	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m²	40	0,27	0,32	12,80
12.3.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	4	1.925,21	2.351,83	9.407,32
12.4			ATERRO DE RESERVATÓRIO E FOSSA		1		33.742,92	33.742,92
12.4.1	SESC-SPR-116	Próprio	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM/ESGOTO (RESERVATÓRIOS, GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR	H	3	480,32	586,75	1.760,25
12.4.2	SESC-SPR-012	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	11,78	119,99	146,57	1.726,59
12.4.3	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	52,72	0,41	0,50	26,36
12.4.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	129,76	125,58	153,40	19.905,18
12.4.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	58,92	102,77	125,54	7.396,81
12.4.6	SESC-URB-005	Próprio	ACABAMENTO VASSOURADO EM PISO DE CONCRETO	m²	58,92	40,68	49,69	2.927,73
12.5			MEIO FIO E CORDÃO E SARJETA		1		4.419,00	4.419,00
12.5.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	35,2	102,77	125,54	4.419,00
12.6			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		1		210.884,32	210.884,32
12.6.1	SESC-HID-359	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA PARA REDE DE ESGOTO, COM CONCRETO	M	30	114,37	139,71	4.191,30

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

12.6.2	SESC-HID-361	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	UN	1	169.198,61	206.693,02	206.693,02
12.7			CASA PARA QCM E RACK		1		7.480,67	7.480,67
12.7.1	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	6,17	96,53	117,92	727,56
12.7.2	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,08	43,20	52,77	162,53
12.7.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	6,99	17,45	21,31	148,95
12.7.4	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	0,96	149,54	182,67	175,36
12.7.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,33	220,92	269,87	89,05
12.7.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,57	565,63	690,97	393,85
12.7.7	SESC-EST-095	Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE, INCLUINDO BARRAS DE ANCORAGEM, TORRE METÁLICA E ESCORAS TUBULARES	M²	3,08	136,44	166,67	513,34
12.7.8	SESC-EST-134	Próprio	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	8,34	242,74	296,53	2.473,06
12.7.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,08	43,34	52,94	163,05
12.7.10	SESC-REV-182	Próprio	CAMADA DE REGULARIZACAO 10,0cm PARA PISO CONCRETO 1:3:5	m²	2,2	138,23	168,86	371,49
12.7.11	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	2,2	202,08	246,86	543,09
12.7.12	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	2,2	91,22	111,43	245,14
12.7.13	SESC-PCI-052	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, 4A;40:BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P NO PISO	UN	1	402,97	492,26	492,26
12.7.14	SESC-PCI-020	Próprio	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	1	289,25	353,34	353,34

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

12.7.15	SESC-PCI-288	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 300x400 mm	UND	1	35,23	43,03	43,03
12.7.16	SESC-PCI-227	Próprio	FORNECIMENTO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE M2 ATENDENDO A ABNT NBR 16820, IT-20, 25 X13	UN	1	26,53	32,40	32,40
12.7.17	SESC-PCI-289	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO / PICTOGRAMA DE CIGARRO NA COR PRETA / FUNDO COR BRANCA / FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL NA COR VERMELHA / DIMENSÕES Ø204MM / CERTIFICADA / MODELO "P1" DA "FIM DO FOGO" OU EQUIVALENTE	UND	1	43,06	52,60	52,60
12.7.18	SESC-PCI-290	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO, COM INDICAÇÃO DE "PROIBIDO PRODUZIR CHAMA" TIPO P2 (CONFORME IT-15 CORPO DE BOMBEIROS). DIMENSÃO 204mm	UND	1	43,06	52,60	52,60
12.7.19	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	4	16,31	19,92	79,68
12.7.20	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16,68	4,53	5,53	92,24
12.7.21	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	16,68	13,55	16,55	276,05
13			TRANSPORTE DE MATERIAL		1		92.219,97	92.219,97
13.1			TRASPORTE DE MATERIAL DA OBRA		1		72.484,17	72.484,17
13.1.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1781,47	7,23	8,83	15.730,38
13.1.2	02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5M³	VG	10	400,00	488,64	4.886,40
13.1.3	SESC-SPR-102	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO DMT <= 50,00 M	m³	459,67	23,73	28,98	13.321,23
13.1.4			BOTA FORA DE MATERIAL		1		38.546,16	38.546,16
13.1.4.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5346	2,56	3,12	16.679,52
13.1.4.2	SESC-TER-010	Próprio	TAXA DE RECEBIMENTO DE TERRA/SOLO POR CAMINHÃO	UN	179	100,00	122,16	21.866,64

13.2			LIMPEZA DAS VIAS		1		19.735,80	19.735,80
13.2.1	SESC-CAN-111	Próprio	FORNECIMENTO DE CAMINHÃO PIPA - 10000L - INCLUINDO CARGA D'AGUA - INCLUSO MO	UN	20	807,79	986,79	19.735,80

Total sem BDI 2.945.130,27
Total do BDI 652.571,69
Total Geral 3.597.701,96

Guimar Maria Ferreira Santos
Fiscal de Projetos e Obras