



**Obra**  
Execução de rede de drenagem e readequação de muros da UNIDADE  
SESC-MG CONTAGEM

**Bancos**  
SINAPI - 10/2024 - Minas  
Gerais

**B.D.I.**  
21,96%

**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			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>		1		15.113,62	15.113,62
1.1			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		1		15.113,62	15.113,62
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	12.392,28	15.113,62	15.113,62
2			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		1		805.682,01	805.682,01
2.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		1		805.682,01	805.682,01
2.1.1	SESC-ADM-021	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SESC CONTAGEM - MURO E DRENAGEM	UN	1	660.611,69	805.682,01	805.682,01
3			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		1		67.234,71	67.234,71
3.1			<b>PROJETO EXECUTIVO / COMPLEMENTARES / ASBUILT</b>		1		11.877,04	11.877,04
3.1.1	SESC-STE-001	Próprio	Copia da SETOP (ED-3123) - AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	UN	1	7.217,25	8.802,15	8.802,15
3.1.2	SESC-PROJ-002	Próprio	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO	KM	1	2.521,23	3.074,89	3.074,89
3.2			<b>VISTORIA CAUTELAR</b>		1		3.433,32	3.433,32
3.2.1	SESC-STE-019	Próprio	LAUDO VISTORIA CAUTELAR - 500M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2, INCLUSIVE EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UN	3	938,38	1.144,44	3.433,32
3.3			<b>CONSULTORIA TÉCNICA</b>		1		51.924,35	51.924,35
3.3.1	SESC-TEC-020	Próprio	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	2	17.751,72	21.649,99	43.299,98
3.3.2	SESC-TEC-031	Próprio	PARECER DE SEGURANÇA - NÍVEL 3	UN	1	7.071,48	8.624,37	8.624,37
4			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS</b>		1		458.634,23	458.634,23
4.1			<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA</b>		1		3.444,36	3.444,36

4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	5,76	490,31	597,98	3.444,36
<b>4.2</b>			<b>TAPUMES / CERCAS E FECHAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>302.054,90</b>	<b>302.054,90</b>
4.2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1463,52	79,85	97,38	142.517,57
4.2.2	SESC-CAN-051	Próprio	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL	M²	338,72	251,32	306,50	103.817,68
4.2.3	SESC-CAN-049	Próprio	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	2137,28	13,41	16,35	34.944,52
4.2.4	SESC-SPR-111	Próprio	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	1546,92	11,02	13,43	20.775,13
<b>4.3</b>			<b>CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO / REFEITÓRIO / VESTIÁRIO</b>		<b>1</b>		<b>94.690,48</b>	<b>94.690,48</b>
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	8	663,15	808,77	6.470,16
4.3.2	ED-16352	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, 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	24	1.392,07	1.697,76	40.746,24
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	1.432,00	1.746,46	13.971,68
4.3.4	ED-16351	SETOP	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	24	874,01	1.065,94	25.582,56

4.3.5	ED-16350	SETOP	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	811,73	989,98	7.919,84
<b>4.4</b>			<b>INSTALAÇÕES PARA CANTEIRO DE OBRAS (INFRAESTRUTURA)</b>		<b>1</b>		<b>48.063,09</b>	<b>48.063,09</b>
4.4.1	SESC-CAN-074	Próprio	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	24	1.346,53	1.642,22	39.413,28
4.4.2	SESC-CAN-046	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	8	258,16	314,85	2.518,80
4.4.3	SESC-CAN-74	Próprio	MOBILIÁRIO PARA REFEITORIO (MARMITEIRO/BANCO/MESA/BEBEDOURO/EXTINTOR)	UN	3	715,64	872,79	2.618,37
4.4.4	SESC-CAN-019	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	un	8	360,02	439,08	3.512,64
<b>4.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>		<b>1</b>		<b>10.381,40</b>	<b>10.381,40</b>
4.5.1	SESC-URB-055	Próprio	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	40	31,16	38,00	1.520,00
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	124,80	152,20	6.849,00
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	110,01	134,16	2.012,40
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>140.942,13</b>	<b>140.942,13</b>
<b>5.1</b>			<b>LIMPEZA DE VEGETAÇÃO - ATIVIDADE MURO E TALUDE</b>		<b>1</b>		<b>6.063,12</b>	<b>6.063,12</b>
5.1.1	SESC-SPR-113	Próprio	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	m²	5562,5	0,90	1,09	6.063,12
<b>5.2</b>			<b>REMOÇÃO DE RAIZES DE ÁRVORE - ATIVIDADE MURO E TALUDE</b>		<b>1</b>		<b>134.879,01</b>	<b>134.879,01</b>
5.2.1	SESC-URB-116	Próprio	REMOÇÃO MECANIZADA DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE ATÉ 30CM	UN	38	70,06	85,44	3.246,72
5.2.2	SESC-URB-111	Próprio	REMOÇÃO MECANIZADA DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 30CM	UN	53	1.262,60	1.539,86	81.612,58
5.2.3	SESC-DEM-016	Próprio	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM	UN	23	1.423,76	1.736,41	39.937,43
5.2.4	SESC-URB-109	Próprio	REMOÇÃO MECANIZADA DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM	UN	4	2.066,72	2.520,57	10.082,28
<b>6</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - ATIVIDADE MURO E TALUDE</b>		<b>1</b>		<b>91.707,21</b>	<b>91.707,21</b>
<b>6.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>91.707,21</b>	<b>91.707,21</b>

6.1.1	SESC-SPR-020	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO - UTILIZANDO EQUIPAMENTO	m³	296,84	95,11	115,99	34.430,47
6.1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	105,75	102,98	125,59	13.281,14
6.1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	351,61	54,47	66,43	23.357,45
6.1.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,95	189,50	231,11	1.375,10
6.1.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,62	112,56	137,27	85,10
6.1.6	SESC-DEM-003	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO DE FORMA MANUAL - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	105,71	61,23	74,67	7.893,36
6.1.7	SESC-SER-038	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO DE FORMA MANUAL - COM REAPROVEITAMENTO	m²	22,28	61,23	74,67	1.663,64
6.1.8	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	37,09	0,49	0,59	21,88
6.1.9	SESC-SPR-107	Próprio	CALHA DE MADEIRA PARA DESCIDA DE ENTULHO	M	84,13	92,18	112,42	9.457,89
6.1.10	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	239,3	0,49	0,59	141,18
<b>7</b>			<b>EQUIPAMENTOS - ATIVIDADE MURO E TALUDE</b>		<b>1</b>		<b>33.042,77</b>	<b>33.042,77</b>
<b>7.1</b>			<b>ANDAIME</b>		<b>1</b>		<b>33.042,77</b>	<b>33.042,77</b>
7.1.1	SESC-EQP-018	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	M²XMÊS	48	16,50	20,12	965,76
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	1104,2	17,80	21,70	23.961,14
7.1.3	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	1104,2	6,03	7,35	8.115,87
<b>8</b>			<b>CONTENÇÃO - PAREDE DE CONCRETO - ATIVIDADE MURO E TALUDE</b>		<b>1</b>		<b>1.096.965,47</b>	<b>1.096.965,47</b>
<b>8.1</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>		<b>1</b>		<b>447,56</b>	<b>447,56</b>
8.1.1	SESC-SPR-106	Próprio	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	334	1,10	1,34	447,56
<b>8.2</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>25.855,36</b>	<b>25.855,36</b>
8.2.1	SESC-FUN-115	Próprio	TUBULÃO ESCAVADO MECANICAMENTE COM TRADO CURTO ACOPLADO - DN 80CM. (CÓPIA COMP. SINAPI 100898)	M	336	34,58	42,17	14.169,12

8.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	80,16	100,00	121,96	9.776,31
8.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	19,4	80,73	98,45	1.909,93
<b>8.3</b>			<b>FORMA</b>		<b>1</b>		<b>154.316,11</b>	<b>154.316,11</b>
8.3.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	1494,82	36,94	45,05	67.341,64
8.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	200,63	92,90	113,30	22.731,37
8.3.3	102040	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	69,15	474,69	578,93	40.033,00
8.3.4	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	132,6	149,71	182,58	24.210,10
<b>8.4</b>			<b>ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>73.442,76</b>	<b>73.442,76</b>
8.4.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	851,2	13,91	16,96	14.436,35
8.4.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	5499,2	8,80	10,73	59.006,41
<b>8.5</b>			<b>ARMAÇÃO DAS PAREDES DE CONTENÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>83.683,48</b>	<b>83.683,48</b>
8.5.1	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262	13,17	16,06	4.207,72
8.5.2	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	4548	13,05	15,91	72.358,68
8.5.3	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	508	11,49	14,01	7.117,08
<b>8.6</b>			<b>ARMAÇÃO DAS ESCADAS - TALUDE</b>		<b>1</b>		<b>6.836,04</b>	<b>6.836,04</b>
8.6.1	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	57,3	22,12	26,97	1.545,38
8.6.2	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	50,4	19,96	24,34	1.226,73
8.6.3	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	104,4	16,01	19,52	2.037,88
8.6.4	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	67,8	12,65	15,42	1.045,47

8.6.5	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	83,1	9,68	11,80	980,58
<b>8.7</b>			<b>CONCRETO</b>		<b>1</b>		<b>355.096,77</b>	<b>355.096,77</b>
8.7.1	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	33,42	427,28	521,11	17.415,49
8.7.2	SESC-EST-042	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO USINADO BOMBEADO DE 25 MPA	M³	417,38	663,38	809,05	337.681,28
<b>8.8</b>			<b>JUNTA DE DILATAÇÃO / MOVIMENTAÇÃO / ESTRUTURAL</b>		<b>1</b>		<b>443,65</b>	<b>443,65</b>
8.8.1	SESC-EST-082	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO/MOVIMENTAÇÃO UTILIZANDO ISOPOR 2CM	m²	13,44	27,07	33,01	443,65
<b>8.9</b>			<b>PONTOS DE ÁGUA EM MURO</b>		<b>1</b>		<b>6.154,78</b>	<b>6.154,78</b>
8.9.1	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	9,7	267,14	325,80	3.160,26
8.9.2	105260	SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	83	22,51	27,45	2.278,35
8.9.3	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	23,87	29,11	494,87
8.9.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	8,81	20,60	25,12	221,30
<b>8.10</b>			<b>DRENAGEM DA CONTENÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>88.531,65</b>	<b>88.531,65</b>
8.10.1	102989	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	334	53,82	65,63	21.920,42
8.10.2	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	334	12,18	14,85	4.959,90
8.10.3	SESC-EST-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE MACDRAIN	m²	765,76	66,02	80,51	61.651,33
<b>8.11</b>			<b>REATERRO</b>		<b>1</b>		<b>27.062,64</b>	<b>27.062,64</b>
8.11.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	854,25	25,98	31,68	27.062,64
<b>8.12</b>			<b>RIP RAP</b>		<b>1</b>		<b>271.459,90</b>	<b>271.459,90</b>
8.12.1	021084	SBC	CONTENCAO SOLO/CIMENTO 1:10(ARGILA) EM SACOS PLASTICOS 15kg	m³	235,24	946,19	1.153,97	271.459,90
<b>8.13</b>			<b>SERRALHERIA</b>		<b>1</b>		<b>3.634,77</b>	<b>3.634,77</b>
8.13.1	SESC-SER-039	Próprio	INSTALAÇÃO - GUARDA-CORPO (EXT. H=1,30M) EM AÇO GALVANIZADO D=2" - ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15CM	m²	38,61	17,32	21,12	815,44

8.13.2	SESC-ESQ-005	Próprio	Copia da SBC (111632) - PORTÃO DUAS FOLHAS COMPLETO COM DIMENSÃO DE 1,80X2,10M CONFECCIONADO EM LAMBRIL CHAPA LGA-02 AÇO GALVANIZADO DOBRADO EM 10CM NA VERTICAL.	m²	2,97	778,35	949,27	2.819,33
<b>9</b>			<b>VEDAÇÃO - MURO EXTERNO - ATIVIDADE MURO E TALUDE</b>		<b>1</b>		<b>1.319.724,95</b>	<b>1.319.724,95</b>
<b>9.1</b>			<b>GRADIL</b>		<b>1</b>		<b>409.953,69</b>	<b>409.953,69</b>
9.1.1	SESC-URB-007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM PAINÉIS DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE, ALTURA ACABADA DE 160CM, COM MALHA (LXH) DE 5X20CM, DIÂMETRO DO ARAME DE 5MM, INCLUINDO POSTES EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, GALVANIZADA REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 120 MICROMETROS, SEÇÃO DO POSTE DE 40MMX60MM, ALTURA DE 2,50M, POSTES A CADA 2,50 METROS. INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E PEÇAS PARA ACABAMENTO.	m	456,89	735,71	897,27	409.953,69
<b>9.2</b>			<b>ALVENARIA</b>		<b>1</b>		<b>47.049,71</b>	<b>47.049,71</b>
9.2.1	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	323,03	118,97	145,09	46.868,42
9.2.2	SESC-FUN-027	Próprio	Copia da SETOP (ED-20754) - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	m²	4,8	30,97	37,77	181,29
<b>9.3</b>			<b>CHAPISCO</b>		<b>1</b>		<b>397.768,46</b>	<b>397.768,46</b>
9.3.1	SESC-REV-321	Próprio	CHAPISCO RÚSTICO - CHAPISCO GROSSO - CIMENTO E AREIA 1:3 (COM BRITA Nº0) - FABRICADO EM BETONEIRA 400L	m²	2189,27	148,98	181,69	397.768,46
<b>9.4</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>407.278,35</b>	<b>407.278,35</b>
9.4.1	SESC-REV-221	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS COM PULVERIZADOR.	m²	11229,49	5,92	7,22	81.076,91
9.4.2	SESC-REV-222	Próprio	APLICAÇÃO COM PULVERIZADOR DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	11229,49	23,73	28,94	324.981,44
9.4.3	SESC-PIN-006	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA SUMACRIL TRÁFEGO OU SIMILAR, COR AMARELA, E = 10 CM, CONSIDERADO DUAS DEMÃOS, APLICAÇÃO MANUAL CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO	M	80	12,51	15,25	1.220,00
<b>9.5</b>			<b>CERCAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>57.674,74</b>	<b>57.674,74</b>
9.5.1	105128	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	455	91,96	112,15	51.028,25

9.5.2	SESC-URB-117	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	97,1	31,10	37,92	3.682,03
9.5.3	SESC-URB-052	Próprio	CHAPÉU DE MURO PADRÃO SUCECAP	M	97,1	25,04	30,53	2.964,46
<b>10</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>		<b>93.550,40</b>	<b>93.550,40</b>
<b>10.1</b>			<b>VEGETAÇÃO PASSEIO E TALUDE - ENTRE PORTARIA 01 E 02</b>		<b>1</b>		<b>93.550,40</b>	<b>93.550,40</b>
10.1.1	SESC-PSG-055	Próprio	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m³	19,05	216,66	264,23	5.033,58
10.1.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	181,01	14,19	17,30	3.131,47
10.1.3	SESC-PSG-139	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS - MARANTA ZEBRINA - NOME CIENTÍFICO CALATHEA ZEBRINA PORTE PLANTIO = 0,10 a 0,30m	UN	765	18,94	23,09	17.663,85
10.1.4	SESC-PSG-140	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS - JASMINS BRANCO - NOME CIENTÍFICO JASMINUM L.	UN	1335	12,47	15,20	20.292,00
10.1.5	SESC-PSG-142	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS - JASMINS AMARELO- NOME CIENTÍFICO JASMINUM L.	UN	1335	10,97	13,37	17.848,95
10.1.6	SESC-PSG-143	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS - AGAPANTO BRANCO - NOME CIENTÍFICO AGAPANTHUS AFRICANUS	UN	185	21,98	26,80	4.958,00
10.1.7	SESC-PSG-144	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS - AGAPANTO AZUL - NOME CIENTÍFICO AGAPANTHUS AFRICANUS	UN	185	21,78	26,56	4.913,60
10.1.8	SESC-PSG-146	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS - LÍRIOS AMARELO - NOME CIENTÍFICO LILIU	UN	15	15,48	18,87	283,05
10.1.9	SESC-PSG-086	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS - QUARESMEIRA - TIBOUCHINA GRANULOSA	UN	15	63,47	77,40	1.161,00
10.1.10	SESC-PSG-145	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS - CABELEIRA DE VELHO BRANCO - NOME CIENTÍFICO EUPHORBIA LEUCOCEPHALA	UN	15	207,08	252,55	3.788,25
10.1.11	SESC-PSG-129	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS MANACÁ DA SERRA - TIBOUCHINA MUTABILIS- H = 1,2m	UN	15	215,10	262,33	3.934,95
10.1.12	SESC-PSG-141	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS PONSETIA VERMELHO - NOME CIENTÍFICO EUPHORBIA PULCHERRIMA	UN	15	188,10	229,40	3.441,00
10.1.13	SESC-PSG-078	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS - JACARANDÁ DE MINAS - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UN	15	194,08	236,69	3.550,35
10.1.14	SESC-PSG-147	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS - IPÊ AMARELO - NOME CIENTÍFICO HANDROANTHUS ALBUS	UN	15	194,08	236,69	3.550,35
<b>11</b>			<b>PASSEIO</b>		<b>1</b>		<b>211.235,93</b>	<b>211.235,93</b>
<b>11.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DO PASSEIO EXISTENTE</b>		<b>1</b>		<b>30.152,39</b>	<b>30.152,39</b>
11.1.1	SESC-DEM-011	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	118,3	130,50	159,15	18.827,44



11.1.2	SESC-URB-039	Próprio	RETIRADA DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO	M	455	20,41	24,89	11.324,95
<b>11.2</b>			<b>CONTRAPISO / PISO (PASSEIO) CIMENTADO LISO</b>		<b>1</b>		<b>110.525,93</b>	<b>110.525,93</b>
11.2.1	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	546	86,00	104,88	57.264,48
11.2.2	SESC-REV-29	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	138,5	133,78	163,15	22.596,27
11.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	318,5	78,95	96,28	30.665,18
<b>11.3</b>			<b>MEIO FIO E CORDÃO</b>		<b>1</b>		<b>70.557,61</b>	<b>70.557,61</b>
11.3.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	319,54	62,10	75,73	24.198,76
11.3.2	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	135,46	64,84	79,07	10.710,82
11.3.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	319,54	63,43	77,35	24.716,41
11.3.4	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	135,46	66,17	80,70	10.931,62
<b>12</b>			<b>REDE DE DRENAGEM - MICRO BACIAS 01, 02 E 03</b>		<b>1</b>		<b>2.875.782,60</b>	<b>2.875.782,60</b>
<b>12.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>18.348,29</b>	<b>18.348,29</b>
12.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1568,23	9,60	11,70	18.348,29
<b>12.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>12.334,57</b>	<b>12.334,57</b>
12.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	276,9	22,58	27,53	7.623,05
12.2.2	SESC-SPR-057	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇAMENTO POLIÉDRICO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	12,37	48,56	59,22	732,55

12.2.3	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	227,63	14,34	17,48	3.978,97
<b>12.3</b>			<b>ESCAVAÇÃO - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>100.217,72</b>	<b>100.217,72</b>
12.3.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	218,99	13,56	16,53	3.619,90
12.3.2	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3196,32	12,27	14,96	47.816,94
12.3.3	SESC-SPR-109	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 1,5 M A 2 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1884,94	11,00	13,41	25.277,04
12.3.4	SESC-SPR-110	Próprio	ESCAVACAO DE SOLO MOLE EM PROFUNDIDADE > 3,50 METROS <= 5,50 METROS	m³	1665	10,75	13,11	21.828,15
12.3.5	SESC-SPR-112	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	111,49	12,33	15,03	1.675,69
<b>12.4</b>			<b>ESCORAMENTO - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>360.108,21</b>	<b>360.108,21</b>
12.4.1	SESC-EST-129	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM- EXECUÇÃO, INCLUSIVE MATERIAL. AF_08/2020	M	1568,23	186,76	227,77	357.195,74
12.4.2	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	29	82,35	100,43	2.912,47
<b>12.5</b>			<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>17.211,44</b>	<b>17.211,44</b>
12.5.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2255,76	6,26	7,63	17.211,44
<b>12.6</b>			<b>MANILHAS DE CONCRETO - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>612.566,53</b>	<b>612.566,53</b>
12.6.1	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	417,97	161,80	197,33	82.478,02
12.6.2	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	664,81	300,47	366,45	243.619,62

12.6.3	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	485,45	483,86	590,11	286.468,89
<b>12.7</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA / BOCA DE LOBO - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>323.816,90</b>	<b>323.816,90</b>
12.7.1	99244	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	32	4.978,68	6.071,99	194.303,68
12.7.2	SESC-DRE-111	Próprio	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - INCLUINDO ESCADAS DE ACESSO	M	28,74	320,91	391,38	11.248,26
12.7.3	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	35	527,12	642,87	22.500,45
12.7.4	2003634	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	un	8	1.762,96	2.150,10	17.200,80
12.7.5	SESC-HID-355	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM BOCA DE LOBO E COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO	m²	59,63	1.080,29	1.317,52	78.563,71
<b>12.8</b>			<b>FORMA E DESFORMA - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>279.866,55</b>	<b>279.866,55</b>
12.8.1	SESC-HID-356	Próprio	FORMA PARA ALA DE REDE TUBULAR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM, TRAVAMENTO METÁLICO, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	1049,88	69,79	85,11	89.355,28
12.8.2	SESC-EST-224	Próprio	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m²	664,08	235,23	286,88	190.511,27
<b>12.9</b>			<b>ARMAÇÃO - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>135.004,55</b>	<b>135.004,55</b>
12.9.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,3	13,48	16,44	547,45
12.9.2	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	398,9	13,17	16,06	6.406,33
12.9.3	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7357,3	12,05	14,69	108.078,73
12.9.4	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,4	12,14	14,80	1.589,52
12.9.5	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1312,1	11,49	14,01	18.382,52
<b>12.10</b>			<b>CONCRETO - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>486.223,76</b>	<b>486.223,76</b>
12.10.1	SESC-EST-042	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO USINADO BOMBEADO DE 25 MPA	M³	140,1	663,38	809,05	113.347,90

12.10.2	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	715,42	427,28	521,11	372.812,51
12.10.3	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,1	519,51	633,59	63,35
<b>12.11</b>			<b>ESCADAS METÁLICAS</b>		<b>1</b>		<b>7.786,90</b>	<b>7.786,90</b>
12.11.1	SESC-STE-069	Próprio	ESCADA MARINHEIRO-TB GALV.D=3/4" C/ GRADIL-TIPO 2	M	10,5	608,08	741,61	7.786,90
<b>12.12</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>167.078,53</b>	<b>167.078,53</b>
12.12.1	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	818,05	167,47	204,24	167.078,53
<b>12.13</b>			<b>CANALETA - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>46.497,98</b>	<b>46.497,98</b>
12.13.1	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	227,63	167,49	204,27	46.497,98
<b>12.14</b>			<b>REATERRO - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>131.271,09</b>	<b>131.271,09</b>
12.14.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5225,76	20,60	25,12	131.271,09
<b>12.15</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - ATIVIDADE: REDE DE DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>177.449,58</b>	<b>177.449,58</b>
12.15.1	SESC-REV-304	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	2364,56	57,01	69,52	164.384,21
12.15.2	RO-00330	SETOP	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	5,73	148,98	181,69	1.041,08
12.15.3	ED-7623	SETOP	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	5,73	1.720,63	2.098,48	12.024,29
<b>13</b>			<b>TESTES / ENSAIOS</b>		<b>1</b>		<b>27.621,50</b>	<b>27.621,50</b>
<b>13.1</b>			<b>ENSAIOS E TESTES</b>		<b>1</b>		<b>27.621,50</b>	<b>27.621,50</b>
13.1.1	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO	U	190	100,21	122,21	23.219,90
13.1.2	CO-6336	SETOP	Compactação proctor normal	un	28	128,90	157,20	4.401,60
<b>14</b>			<b>LIMPEZA</b>		<b>1</b>		<b>334.006,15</b>	<b>334.006,15</b>

14.1			CARGAS E TRANSPORTES / CAÇAMBAS		1		334.006,15	334.006,15
14.1.1	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	1507,54	8,97	10,93	16.477,41
14.1.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2616,42	8,60	10,48	27.420,08
14.1.3	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	62233,06	0,97	1,18	73.435,01
14.1.4	02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5M³	VG	318	400,00	487,84	155.133,12
14.1.5	SESC-CAN-002	Próprio	FORNECIMENTO DE CAMINHÃO PIPA - 10000L - INCLUINDO CARGA D'AGUA	UN	35	784,51	956,78	33.487,30
14.1.6	SESC-SPR-114	Próprio	TAXA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PARA MATERIAL DE CONTAGEM	M³	3224,51	7,14	8,70	28.053,23

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

6.208.536,35  
1.362.707,33  
7.571.243,68

Guimar Maria Ferreira Santos  
Fiscal de Projetos e Obras