



Obra
006001-00474_24 - SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DOS RESÍDUOS
SÓLIDOS R01

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,6%

Encargos
Desonerado:
0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS					9.226,24
1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS					9.226,24
1.1.1	SESC-STE-001	Próprio	Copia da SETOP (ED-3123) - AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	UN	1	7.217,25	8.992,69	8.992,69
1.1.2	SESC-EST-047	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	UN	9	20,83	25,95	233,55
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					82.076,99
2.1			MÃO DE OBRA INDIRETA					82.076,99
2.1.2	SESC-ADM-023	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SESC VENDA NOVA - SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	UND	1	65.872,39	82.076,99	82.076,99
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS					38.693,53
3.1			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					569,31
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	304,61	379,54	569,31
3.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1.129,69
3.2.1	SESC-MOB-024	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE ATÉ 1.000.000,00	%	1	906,66	1.129,69	1.129,69
3.3			TAPUMES / CERCAS E FECHAMENTOS					13.238,30
3.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	115	75,70	94,32	10.846,80
3.3.2	SESC-POR-001	Próprio	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	5	109,01	135,82	679,10
3.3.3	SESC-CAN-049	Próprio	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	120	11,46	14,27	1.712,40
3.4			CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO / REFEITÓRIO / VESTIÁRIO					18.367,80

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	8	581,16	724,12	5.792,96
3.4.2	SESC-CAN-074	Próprio	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	2	1.003,05	1.249,80	2.499,60
3.4.3	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	2	900,75	1.122,33	2.244,66
3.4.4	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	2	1.086,57	1.353,86	2.707,72
3.4.5	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	2	1.262,74	1.573,37	3.146,74
3.4.6	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	2	792,99	988,06	1.976,12
3.5			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS					3.660,71
3.5.1	SESC-CAN-037	Próprio	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1	423,53	527,71	527,71
3.5.2	SESC-CAN-035	Próprio	INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	1	918,22	1.144,10	1.144,10
3.5.3	SESC-CAN-038	Próprio	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	1	189,02	235,51	235,51
3.5.4	SESC-CAN-040	Próprio	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1	311,17	387,71	387,71
3.5.5	SESC-PCI-055	Próprio	EXTINTOR CO2 BC 4Kg NBR 15808:2017 EM PISO	UN	1	555,82	692,55	692,55

3.5.6	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	540,24	673,13	673,13
3.6			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					1.727,72
3.6.1	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	118,48	147,62	1.476,20
3.6.2	SESC-CAN-077	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-01)	M²	3	67,29	83,84	251,52
4			SERVIÇOS PRELIMINARES / INFRAESTRUTURA					3.947,27
4.1			DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.					3.947,27
4.1.1	SESC-SPR-007	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	1,24	118,19	147,26	182,60
4.1.2	SESC-SPR-057	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇAMENTO POLIÉDRICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	44,36	43,80	54,57	2.420,72
4.1.3	SESC-SPR-069	Próprio	ESCAVACAO MANUAL TERRENO 1a CATEGORIA	m³	3,72	79,76	99,38	369,69
4.1.4	SESC-SPR-019	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	m³	9,4	12,97	16,16	151,90
4.1.5	SESC-SPR-100	Próprio	CAÇAMBA 5m³	UN	2	330,00	411,18	822,36
5			ANDAIMES					401,47
5.1			ANDAIME FACHADEIRO					401,47
5.1			ANDAIME FACHADEIRO					401,47
5.1.1	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	15,4	5,93	7,38	113,65
5.1.2	SESC-EQP-018	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO	M²XMM	15,4	15,00	18,69	287,82
6			RADIER					13.798,43
6.1			EXECUÇÃO RADIER					13.798,43
6.1.1	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	44,52	2,93	3,65	162,49
6.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	44,52	2,53	3,15	140,23
6.1.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	2,22	241,77	301,24	668,75

6.1.4	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	7,87	130,53	162,64	1.279,97
6.1.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,4	12,35	15,38	529,07
6.1.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	268,4	11,57	14,41	3.867,64
6.1.7	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,6	10,85	13,51	1.034,86
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	7,13	650,93	811,05	5.782,78
6.1.9	SESC-FUN-122	Próprio	CORTE E AMARRAÇÃO DE Treliza TG8L	KG	35,2	7,59	9,45	332,64
7			COBERTURA EM TOLDO DA CAÇAMBA					19.610,13
7.1.1	SESC-COB-012	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA E PORTICO DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	1	3.466,21	4.318,89	4.318,89
7.1.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	4,11	60,87	75,84	311,70
7.1.3	SESC-SER-215	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO RETRATIL, DIMENSÕES: 665cm x 340cm	UN	1	6.962,50	8.675,27	8.675,27
7.1.4	SESC-EST-094	Próprio	PÓRTICO EM MADEIRA PARA APOIO DE TOLDO	UN	1	5.059,61	6.304,27	6.304,27
8			HIDROSSANITARIO					35.520,27
8.1			ESGOTAMENTO					27.842,51
8.1.1	SESC-HID-309	Próprio	CANALETA COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 25 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO, CONCRETAGEM E REATERRO	M	21,92	844,37	1.052,08	23.061,59
8.1.2	SESC-HID-310	Próprio	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	572,75	713,64	713,64
8.1.3	SESC-HID-004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA REDE DE DRENAGEM.	M	54	60,45	75,32	4.067,28
8.2			ÁGUA FRIA					2.513,02
8.2.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	101,47	126,43	126,43

8.2.2	SESC-HID-284	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CONEXÕES).	M	57	33,61	41,87	2.386,59
8.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA HIDROSSANITARIO					5.164,74
8.3.1	SESC-SPR-089	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	57	55,59	69,26	3.947,82
8.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2	5,64	7,02	14,04
8.3.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,4	190,78	237,71	95,08
8.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9	23,67	29,49	265,41
8.3.5	SESC-SPR-019	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	m³	1,24	12,97	16,16	20,03
8.3.6	SESC-SPR-100	Próprio	CAÇAMBA 5m³	UN	2	330,00	411,18	822,36
9			PISO POLIEDRICO					5.313,66
9.1			PISO POLIEDRICO					5.313,66
9.1.1	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	22	193,85	241,53	5.313,66
10			RECOMPOSIÇÃO DO PASSEIO E MEIO FIO					18.162,75
10.1			MEIO FIO					3.686,88
10.1.1	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	48	61,65	76,81	3.686,88
10.2			RECOMPOSIÇÃO DO PASSEIO					14.475,87
10.2.1	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	123	94,46	117,69	14.475,87
11			LIMPEZA					312,00
11.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA					312,00
11.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	150	1,67	2,08	312,00

Total sem BDI	182.239,38
Total do BDI	44.823,36
Total Geral	227.062,74

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

Guiomar Maria Ferreira Santos
Fiscal de Projetos e Obras

Rua dos Tupinambás Andar - Centro - Belo Horizonte / MG
/ guiomarsantos@sescmg.com.br

24_006001-00474