



Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES PRECEND E DRENAGEM (TRECHO A) -
UNIDADE SESC VENDA NOVA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Minas
Gerais
SBC - 12/2023 - Minas
Gerais
SICRO3 - 07/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,71%

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

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS					38.132,49	1,26 %
1.1			SONDAGEM (CAIXA DETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS)					6.316,08	0,21 %
1.1.1	SESC-TEC-017	Próprio	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	M	20	95,00	122,27	2.445,40	0,08 %
1.1.2	SESC-TEC-019	Próprio	Cópia da SUDECAP (65.01.01) - MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO /EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	1	1.500,00	1.930,65	1.930,65	0,06 %
1.1.3	SESC-TEC-018	Próprio	LAUDO DE SONDAGEM	UN	1	1.507,29	1.940,03	1.940,03	0,06 %
1.2			PROJETO EXECUTIVO / COMPLEMENTARES / ASBUILT					6.998,85	0,23 %
1.2.1	SESC-STE-001	Próprio	Cópia da SETOP (ED-3123) - AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	UN	1	5.437,69	6.998,85	6.998,85	0,23 %
1.3			VISTORIA CAUTELAR					2.080,90	0,07 %
1.3.1	SESC-STE-019	Próprio	LAUDO VISTORIA CAUTELAR - 500M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2, INCLUSIVE EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UN	2	808,37	1.040,45	2.080,90	0,07 %
1.4			CONSULTORIA TÉCNICA					22.736,66	0,75 %
1.4.1	SESC-TEC-020	Próprio	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	1	17.665,03	22.736,66	22.736,66	0,75 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					799.723,61	26,51 %
2.1	SESC-ADM-013	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA DE ADEQUAÇÃO PRECEND E DRENAGEM (TRECHO A) - SESC VENDA NOVA	UN	1	621.337,59	799.723,61	799.723,61	26,51 %
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS					220.346,96	7,30 %
3.1			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					4.179,69	0,14 %
3.1.1	SESC-REV-043	Próprio	Cópia da SINAPI (74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	9	360,82	464,41	4.179,69	0,14 %
3.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					8.956,92	0,30 %
3.2.1	SESC-MOB-002	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1	6.959,00	8.956,92	8.956,92	0,30 %
3.3			TAPUMES / CERCAS / FECHAMENTOS					81.983,25	2,72 %
3.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	66	133,87	172,30	11.371,80	0,38 %
3.3.2	SESC-CAN-003	Próprio	Cópia da SETOP (IIO-TAP-026) - TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	3185	17,23	22,17	70.611,45	2,34 %
3.4			CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO / REFEITÓRIO / VESTIÁRIO					87.155,82	2,89 %
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	4	1.738,78	2.237,98	8.951,92	0,30 %
3.4.2	SESC-CAN-014	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - SANITÁRIO/CHUVEIRO 6,00X2,50M, 4 CHUV, 3 SANITÁRIOS, 1 LAVAT, E 1 MICTORIO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO - CONFORME NR18	MES	10	2.000,00	2.574,20	25.742,00	0,85 %
3.4.3	SESC-CAN-015	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO DE OBRAS 6,00X2,50M, COM ISOLAMENTO TÉRMICO E AR CONDICIONADO - CONFORME NR18	MES	10	1.700,00	2.188,07	21.880,70	0,73 %
3.4.4	SESC-CAN-016	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO DE OBRAS 6,00X2,50M, COM ISOLAMENTO TÉRMICO - CONFORME NR18	MES	10	700,00	900,97	9.009,70	0,30 %
3.4.5	SESC-CAN-017	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO DE OBRAS 6,00X2,50M, COM ISOLAMENTO TÉRMICO - CONFORME NR18	MES	10	1.200,00	1.544,52	15.445,20	0,51 %
3.4.6	SESC-CAN-073	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	M²	90	52,89	68,07	6.126,30	0,20 %
3.5			INSTALAÇÕES PARA CANTEIRO DE OBRAS (INFRAESTRUTURA)					33.969,63	1,13 %
3.5.1	SESC-CAN-074	Próprio	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	20	1.003,05	1.291,02	25.820,40	0,86 %
3.5.2	SESC-CAN-005	Próprio	ADEQUAÇÃO CONFORME NR18 PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA	UN	1	1.809,74	2.329,31	2.329,31	0,08 %
3.5.3	SESC-CAN-006	Próprio	ADEQUAÇÃO CONFORME NR18 PARA REFEITÓRIO	UN	1	1.007,69	1.296,99	1.296,99	0,04 %
3.5.4	SESC-CAN-007	Próprio	ADEQUAÇÃO CONFORME NR18 PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	1	2.258,18	2.906,50	2.906,50	0,10 %
3.5.5	SESC-CAN-008	Próprio	ADEQUAÇÃO CONFORME NR18 PARA VESTIÁRIO	UN	1	1.255,87	1.616,43	1.616,43	0,05 %
3.6			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					4.101,65	0,14 %
3.6.1	SESC-URB-055	Próprio	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	40	40,77	52,47	2.098,80	0,07 %
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	117,12	150,74	1.507,40	0,05 %
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	2,5	153,98	198,18	495,45	0,02 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.086,05	0,43 %
4.1			SUPRESSÃO DE ÁRVORE					13.086,05	0,43 %
4.1.1	SESC-SPR-028	Próprio	SUPRESSAO DE ARVORE - SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	5	131,42	169,15	845,75	0,03 %
4.1.2	SESC-URB-040	Próprio	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE DE 120CM A160CM	UN	5	1.902,00	2.448,06	12.240,30	0,41 %
5			EQUIPAMENTOS					8.499,20	0,28 %
5.1			BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM VALAS					8.499,20	0,28 %
5.1.1	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF_12/2022	H	256	25,80	33,20	8.499,20	0,28 %
6			CONTENÇÕES					3.008,70	0,10 %
6.1			BARRAGEM					3.008,70	0,10 %
6.1.1	SESC-DRE-105	Próprio	BARRAGEM TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3) - PADRÃO SUDECAP	M³	10	233,76	300,87	3.008,70	0,10 %
7			ALVENARIAS					1.341,72	0,04 %
7.1			RECOMPOSIÇÃO DAS ALVENARIAS (MUROS/MURETAS JARDINEIRAS)					1.341,72	0,04 %
7.1.1	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	12	86,87	111,81	1.341,72	0,04 %
8			REVESTIMENTOS EXTERNOS					12.316,78	0,41 %
8.1			REVESTIMENTO EXTERNO PAREDES					818,86	0,03 %
8.1.1	SESC-REV-003	Próprio	CHAPISCO RÚSTICO GROSSO, COM ADIÇÃO DE BRITA N.1	m²	18	18,33	23,59	424,62	0,01 %
8.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8	38,29	49,28	394,24	0,01 %
8.2			REVESTIMENTO EXTERNO PISO (CT AMERICA)					11.497,92	0,38 %
8.2.1	SESC-REV-009	Próprio	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESP. 3MM A 5MM	M³	236	37,86	48,72	11.497,92	0,38 %



Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES PRECEND E DRENAGEM (TRECHO A) -
UNIDADE SESC VENDA NOVA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Minas
Gerais
SBC - 12/2023 - Minas
Gerais
SICRO3 - 07/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,71%

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

Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
9			PINTURA (CT AMERICA)					10.335,88	0,34 %		
9.1			PINTURA PISO					10.335,88	0,34 %		
9.1.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	236	23,96	30,83	7.275,88	0,24 %		
9.1.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1700	1,40	1,80	3.060,00	0,10 %		
10			INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO					1.905.050,01	63,14 %		
10.1			REDE DE DRENAGEM					1.325.212,90	43,92 %		
10.1.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / RETIRADAS					17.601,82	0,58 %		
10.1.1.1	022151	SBC	RETIRADA PISO PAVIMENTO PEDRAS IRREGULARES C/REAPROVEITAMENTO	m²	835	8,99	11,57	9.660,95	0,32 %		
10.1.1.2	SESC-SPR-012	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	7,63	97,49	125,47	957,33	0,03 %		
10.1.1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,63	63,76	82,06	51,69	0,00 %		
10.1.1.4	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	10	49,41	63,59	635,90	0,02 %		
10.1.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	297,66	2,76	3,55	1.056,69	0,04 %		
10.1.1.6	SESC-SPR-008	Próprio	Cópia - Cópia da SETOP (DEM-PIS-015) - DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	8	26,59	34,22	273,76	0,01 %		
10.1.1.7	SESC-SER-038	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO DE FORMA MANUAL - COM REAPROVEITAMENTO	m²	3	53,31	68,61	205,83	0,01 %		
10.1.1.8	SESC-URB-039	Próprio	RETIRADA DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO	M	78	12,05	15,50	1.209,00	0,04 %		
10.1.1.9	SESC-SPR-014	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE TERRA E VEGETAÇÃO BAIXA (JARDINEIRA), INCLUINDO CARGA EM CAÇAMBA.	m³	31,48	21,32	27,44	863,81	0,03 %		
10.1.1.10	SESC-SPR-056	Próprio	DEMOLIÇÃO DE GUIA DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	99	21,09	27,14	2.686,86	0,09 %		
10.1.2			TUBULAÇÃO PARA REDE DE DRENAGEM					620.998,65	20,58 %		
10.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	95,78	70,29	90,47	8.665,21	0,29 %		
10.1.2.2	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_02/2021	m³	1209	11,12	14,31	17.300,79	0,57 %		
10.1.2.3	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	350,14	46,69	60,09	21.039,91	0,70 %		
10.1.2.4	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	866,5	39,40	50,71	43.940,21	1,46 %		
10.1.2.5	012003	SBC	ESCADA/DEGRAUS MADEIRA EM ACLIVE ACENTUADO-LARGURA 1,2m	M	2,5	258,90	333,23	833,07	0,03 %		
10.1.2.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	910,15	5,45	7,01	6.380,15	0,21 %		
10.1.2.7	SESC-URB-016	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	910,15	8,56	11,01	10.020,75	0,33 %		
10.1.2.8	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	19,54	388,83	500,46	9.778,98	0,32 %		
10.1.2.9	SESC-HID-193	Próprio	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M²	242,44	36,82	47,39	11.489,23	0,38 %		
10.1.2.10	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	123,91	432,59	556,78	68.990,60	2,29 %		
10.1.2.11	SESC-DRE-015	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL- SÉRIE NORMAL, DN 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	244,3	418,39	538,50	131.555,55	4,36 %		
10.1.2.12	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_12/2015	M	80	196,39	252,77	20.221,60	0,67 %		
10.1.2.13	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_12/2015	M	367	350,40	450,99	165.513,33	5,49 %		
10.1.2.14	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_12/2015	M	49	554,08	713,15	34.944,35	1,16 %		
10.1.2.15	90728	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	50	39,58	50,94	2.547,00	0,08 %		
10.1.2.16	90732	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	67	68,09	87,63	5.871,21	0,19 %		
10.1.2.17	102265	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	9	87,09	112,09	1.008,81	0,03 %		
10.1.2.18	SESC-URB-056	Próprio	REMOCAO DE ESCORAMENTO VALAS H=1,60m	M	510,46	8,28	10,65	5.436,39	0,18 %		
10.1.2.19	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1126,04	23,27	29,95	33.724,89	1,12 %		
10.1.2.20	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	67	137,90	177,49	11.891,83	0,39 %		
10.1.2.21	SESC-TEC-21	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	740,08	5,38	6,92	5.121,35	0,17 %		
10.1.2.22	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	123,91	29,62	38,12	4.723,44	0,16 %		
10.1.3			CAIXAS DE PASSAGEM PARA REDE DE DRENAGEM					49.517,05	1,64 %		
10.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,5	70,29	90,47	497,58	0,02 %		
10.1.3.2	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_02/2021	m³	3,1	11,12	14,31	44,36	0,00 %		
10.1.3.3	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	5,44	46,69	60,09	326,88	0,01 %		
10.1.3.4	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	3,52	39,40	50,71	178,49	0,01 %		
10.1.3.5	SESC-URB-016	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	12,8	8,56	11,01	140,92	0,00 %		
10.1.3.6	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,28	388,83	500,46	640,58	0,02 %		
10.1.3.7	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	1,28	158,75	204,32	261,52	0,01 %		



Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES PRECEND E DRENAGEM (TRECHO A) -
UNIDADE SESC VENDA NOVA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Minas
Gerais
SBC - 12/2023 - Minas
Gerais
SICRO3 - 07/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,71%

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

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.3.8	SESC-DRE	Próprio	CX PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ FABRICADA CONCRETO 0,6X0,6X0,5 (CXLXH) DRENAGEM C/ GRELHA DE AÇO	UN	20	1.661,89	2.139,01	42.780,20	1,42 %



Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES PRECEND E DRENAGEM (TRECHO A) -
UNIDADE SESC VENDA NOVA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Minas
Gerais
SBC - 12/2023 - Minas
Gerais
SICRO3 - 07/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,71%

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

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
10.1.3.9	SESC-DRE-101	Próprio	ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,6X0,6 (CXL)	UN	8	434,82	559,65	4.477,20	0,15	%
10.1.3.10	SESC-URB-056	Próprio	REMOCAO DE ESCORAMENTO VALAS H=1,60m	M	9,6	8,28	10,65	102,24	0,00	%
10.1.3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,24	23,27	29,95	67,08	0,00	%
10.1.4			POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM					136.453,54	4,52	%
10.1.4.1	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_02/2021	m³	113,64	11,12	14,31	1.626,18	0,05	%
10.1.4.2	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	157,49	39,40	50,71	7.986,31	0,26	%
10.1.4.3	SESC-URB-016	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	68,82	8,56	11,01	757,70	0,03	%
10.1.4.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,88	388,83	500,46	3.443,16	0,11	%
10.1.4.5	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	6,88	158,75	204,32	1.405,72	0,05	%
10.1.4.6	SESC-DRE-084	Próprio	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UN	18	2.416,75	3.110,59	55.990,62	1,86	%
10.1.4.7	SESC-DRE-100	Próprio	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 800 MM	UN	3	2.470,42	3.179,67	9.539,01	0,32	%
10.1.4.8	SESC-DRE-099	Próprio	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP D= 600 MM	UN	2	2.626,53	3.380,60	6.761,20	0,22	%
10.1.4.9	SESC-DRE-085	Próprio	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UN	1	3.530,81	4.544,50	4.544,50	0,15	%
10.1.4.10	SESC-DRE-086	Próprio	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP - TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	14,13	588,97	758,06	10.711,38	0,36	%
10.1.4.11	SESC-DRE-087	Próprio	TAMPAO DE POÇO DE VISITA EM FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	24	989,34	1.273,37	30.560,88	1,01	%
10.1.4.12	SESC-URB-056	Próprio	REMOCAO DE ESCORAMENTO VALAS H=1,60m	M	154	8,28	10,65	1.640,10	0,05	%
10.1.4.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	8,87	23,27	29,95	265,65	0,01	%
10.1.4.14	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	6,88	137,90	177,49	1.221,13	0,04	%
10.1.5			BOCA DE LOBO PARA REDE DE DRENAGEM					71.586,82	2,37	%
10.1.5.1	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_02/2021	m³	46,87	11,12	14,31	670,70	0,02	%
10.1.5.2	SESC-URB-016	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	40,5	8,56	11,01	445,90	0,01	%
10.1.5.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,44	388,83	500,46	1.721,58	0,06	%
10.1.5.4	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	3,44	158,75	204,32	702,86	0,02	%
10.1.5.5	SESC-DRE-090	Próprio	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	27	125,14	161,06	4.348,62	0,14	%
10.1.5.6	SESC-DRE-089	Próprio	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	27	374,97	482,62	13.030,74	0,43	%
10.1.5.7	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	26	952,07	1.225,40	31.860,40	1,06	%
10.1.5.8	97936	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	1.905,17	2.452,14	2.452,14	0,08	%
10.1.5.9	SESC-DRE-093	Próprio	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	M	13	876,71	1.128,41	14.669,33	0,49	%
10.1.5.10	SESC-DRE-102	Próprio	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	M	0,5	1.504,87	1.936,91	968,45	0,03	%
10.1.5.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	23,91	23,27	29,95	716,10	0,02	%
10.1.6			CANALETAS PARA REDE DE DRENAGEM					42.707,71	1,42	%
10.1.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	59	70,29	90,47	5.337,73	0,18	%
10.1.6.2	SESC-URB-016	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	134,64	8,56	11,01	1.482,38	0,05	%
10.1.6.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,96	388,83	500,46	3.483,20	0,12	%
10.1.6.4	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CAÑA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	35	53,13	68,38	2.393,30	0,08	%
10.1.6.5	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CAÑA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	99	135,15	173,95	17.221,05	0,57	%
10.1.6.6	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35	283,92	365,43	12.790,05	0,42	%
10.1.7			CAIXA DETENTORA DE ÁGUA PLUVIAL PARA REDE DE DRENAGEM					210.682,53	6,98	%
10.1.7.1			TRABALHOS EM TERRA					21.821,32	0,72	%
10.1.7.1.1	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_02/2021	m³	223	11,12	14,31	3.191,13	0,11	%
10.1.7.1.2	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	110,26	79,67	102,54	11.306,06	0,37	%
10.1.7.1.3	SESC-URB-016	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	50,41	8,56	11,01	555,01	0,02	%
10.1.7.1.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	5,04	172,40	221,89	1.118,32	0,04	%
10.1.7.1.5	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	50,41	0,58	0,74	37,30	0,00	%
10.1.7.1.6	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	4	595,98	767,08	3.068,32	0,10	%
10.1.7.1.7	SESC-URB-056	Próprio	REMOCAO DE ESCORAMENTO VALAS H=1,60m	M	29,2	8,28	10,65	310,98	0,01	%
10.1.7.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	44,73	23,27	29,95	1.339,66	0,04	%
10.1.7.1.9	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	5,04	137,90	177,49	894,54	0,03	%



Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES PRECEND E DRENAGEM (TRECHO A) -
UNIDADE SESC VENDA NOVA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Minas
Gerais
SBC - 12/2023 - Minas
Gerais
SICRO3 - 07/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,71%

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

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.7.2			FUNDAÇÃO PROFUNDA (ESTACAS)					23.749,48	0,79 %
10.1.7.2.1	SESC-FUN-106	Próprio	ESTACA HELICE CONTINUA DN40, PERFURACAO E CONCRETO ATE 20M	M	90	131,79	169,62	15.265,80	0,51 %
10.1.7.2.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	496,8	8,13	10,46	5.196,52	0,17 %
10.1.7.2.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM. AF_05/2021	UN	9	15,48	19,92	179,28	0,01 %
10.1.7.2.4	SESC-FUN-107	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1	2.000,00	2.574,20	2.574,20	0,09 %
10.1.7.2.5	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	14	29,62	38,12	533,68	0,02 %
10.1.7.3			FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS (BLOCOS/CINTAS/RADIER)					38.272,98	1,27 %
10.1.7.3.1			RADIER					19.763,77	0,66 %
10.1.7.3.1.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	61	2,65	3,41	208,01	0,01 %
10.1.7.3.1.2	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	34,44	129,03	166,07	5.719,45	0,19 %
10.1.7.3.1.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,7	10,85	13,96	7.631,93	0,25 %
10.1.7.3.1.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	6,5	711,99	916,40	5.956,60	0,20 %
10.1.7.3.1.5	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	6,5	29,62	38,12	247,78	0,01 %
10.1.7.3.2			BLOCOS E VIGAS BALDRAME					18.509,21	0,61 %
10.1.7.3.2.1	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	38,15	132,85	170,99	6.523,26	0,22 %
10.1.7.3.2.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	384	9,86	12,69	4.872,96	0,16 %
10.1.7.3.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,96	744,85	958,69	4.755,10	0,16 %
10.1.7.3.2.4	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	38,15	44,17	56,85	2.168,82	0,07 %
10.1.7.3.2.5	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	4,96	29,62	38,12	189,07	0,01 %
10.1.7.4			ESTRUTURA INTERMEDIÁRIA (PAREDE/PILARES)					100.737,26	3,34 %
10.1.7.4.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	208,26	114,32	147,14	30.643,37	1,02 %
10.1.7.4.2	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	2740	10,21	13,14	36.003,60	1,19 %
10.1.7.4.3	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	31,23	726,61	935,21	29.206,60	0,97 %
10.1.7.4.4	SESC-SER-078	Próprio	ESCADA MARINHEIRO-TB GALV.D=3/4" C/ GRADIL-TIPO 2	M	3,25	631,44	812,72	2.641,34	0,09 %
10.1.7.4.5	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,4	845,34	1.088,03	435,21	0,01 %
10.1.7.4.6	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1	479,11	616,66	616,66	0,02 %
10.1.7.4.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	31,23	29,62	38,12	1.190,48	0,04 %
10.1.7.5			ESTRUTURA SUPERIOR (LAJE/VIGAS)					26.101,49	0,87 %
10.1.7.5.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	54,03	127,91	164,63	8.894,95	0,29 %
10.1.7.5.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	591,2	10,85	13,96	8.253,15	0,27 %
10.1.7.5.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	9,38	711,99	916,40	8.595,83	0,28 %
10.1.7.5.4	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	9,38	29,62	38,12	357,56	0,01 %
10.1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA (PV'S / CAIXAS / RESERVATÓRIO)					36.089,00	1,20 %
10.1.8.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	694,42	40,38	51,97	36.089,00	1,20 %
10.1.9			PASSEIO / PAVIMENTAÇÃO / REVESTIMENTOS EXTERNOS (RECOMPOSIÇÃO)					57.054,49	1,89 %
10.1.9.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	69,46	93,69	120,58	8.375,48	0,28 %
10.1.9.2	SESC-URB-005	Próprio	ACABAMENTO VASSOURADO EM PISO DE CONCRETO	m²	69,46	35,41	45,57	3.165,29	0,10 %
10.1.9.3	SESC-REV-139	Próprio	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA ACII	M²	7,76	139,57	179,64	1.394,00	0,05 %
10.1.9.4	101814	SINAPI	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	830,88	41,26	53,10	44.119,72	1,46 %
10.1.10			MEIO FIO E CORDÃO E SARJETA					7.224,96	0,24 %
10.1.10.1	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	34,8	59,38	76,42	2.659,41	0,09 %
10.1.10.2	SESC-DRE-104	Próprio	SAJETA - TIPO B - (50X10)CM PADRÃO SUDECAP	M	82,5	43,00	55,34	4.565,55	0,15 %
10.1.11			BOTA FORA DE MATERIAL					75.296,33	2,50 %
10.1.11.1	SESC-SPR-019	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	m³	118	12,43	15,99	1.886,82	0,06 %
10.1.11.2	SESC-SPR-022	Próprio	TRANSPORTE DE MAT. DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M³	UN	24	330,00	424,74	10.193,76	0,34 %
10.1.11.3	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	580	6,92	8,90	5.162,00	0,17 %
10.1.11.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17400	2,44	3,14	54.636,00	1,81 %
10.1.11.5	100248	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	MXXM	244,3	10,87	13,99	3.417,75	0,11 %



Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES PRECEND E DRENAGEM (TRECHO A) -
UNIDADE SESC VENDA NOVA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Minas
Gerais
SBC - 12/2023 - Minas
Gerais
SICRO3 - 07/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,71%

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

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2			REDE DE ESGOTO					579.837,11	19,22 %
10.2.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / RETIRADAS					10.025,76	0,33 %
10.2.1.1	022151	SBC	RETIRADA PISO PAVIMENTO PEDRAS IRREGULARES	m²	554	8,99	11,57	6.409,78	0,21 %
10.2.1.2	SESC-SPR-012	Próprio	C/REAPROVEITAMENTO DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	12	97,49	125,47	1.505,64	0,05 %
10.2.1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,73	63,76	82,06	716,38	0,02 %
10.2.1.4	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	5	49,41	63,59	317,95	0,01 %
10.2.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	86	2,76	3,55	305,30	0,01 %
10.2.1.6	SESC-SPR-008	Próprio	Cópia - Cópia da SETOP (DEM-PIS-015) - DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	8	26,59	34,22	273,76	0,01 %
10.2.1.7	SESC-SER-038	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO DE FORMA MANUAL - COM REAPROVEITAMENTO	m²	3	53,31	68,61	205,83	0,01 %
10.2.1.8	SESC-URB-039	Próprio	RETIRADA DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO	M	4	12,05	15,50	62,00	0,00 %
10.2.1.9	SESC-SPR-014	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE TERRA E VEGETAÇÃO BAIXA (JARDINEIRA), INCLUINDO CARGA EM CAÇAMBA.	m³	8,35	21,32	27,44	229,12	0,01 %
10.2.2			TUBULAÇÃO PARA REDE DE ESGOTO					388.837,20	12,89 %
10.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	175,86	70,29	90,47	15.910,05	0,53 %
10.2.2.2	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_02/2021	m³	691,64	11,12	14,31	9.897,36	0,33 %
10.2.2.3	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	456,8	46,69	60,09	27.449,11	0,91 %
10.2.2.4	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	416,65	39,40	50,71	21.128,32	0,70 %
10.2.2.5	012003	SBC	ESCADA/DEGRAUS MADEIRA EM ACLIVE ACENTUADO-LARGURA 1,2m	M	2	258,90	333,23	666,46	0,02 %
10.2.2.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	755,8	5,45	7,01	5.298,15	0,18 %
10.2.2.7	SESC-URB-016	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	755,8	8,56	11,01	8.321,35	0,28 %
10.2.2.8	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	75,96	388,83	500,46	38.014,94	1,26 %
10.2.2.9	SESC-HID-266	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,08	58,41	75,17	6.996,82	0,23 %
10.2.2.10	SESC-HID-267	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE CONEXÕES	M	737,47	112,21	144,42	106.505,41	3,53 %
10.2.2.11	SESC-HID-061	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE CONEXÕES	M	429,11	188,55	242,68	104.136,41	3,45 %
10.2.2.12	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	29	20,51	26,39	765,31	0,03 %
10.2.2.13	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	28	25,26	32,51	910,28	0,03 %
10.2.2.14	90726	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	17	30,07	38,70	657,90	0,02 %
10.2.2.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	766	23,27	29,95	22.941,70	0,76 %
10.2.2.16	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	67	137,90	177,49	11.891,83	0,39 %
10.2.2.17	SESC-TEC-013	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE DE ESGOTO	m	1260	4,53	5,83	7.345,80	0,24 %
10.2.3			CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO PARA REDE DE ESGOTO					23.212,43	0,77 %
10.2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,17	70,29	90,47	829,60	0,03 %
10.2.3.2	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_02/2021	m³	1,04	11,12	14,31	14,88	0,00 %
10.2.3.3	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	3,4	39,40	50,71	172,41	0,01 %
10.2.3.4	SESC-URB-016	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	12,15	8,56	11,01	133,77	0,00 %
10.2.3.5	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,23	388,83	500,46	615,56	0,02 %
10.2.3.6	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	1,23	158,75	204,32	251,31	0,01 %
10.2.3.7	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	9	486,44	626,09	5.634,81	0,19 %
10.2.3.8	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	7	911,38	1.173,03	8.211,21	0,27 %
10.2.3.9	SESC-HID-259	Próprio	ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,6X0,6 (CXL)	UN	4	434,72	559,52	2.238,08	0,07 %
10.2.3.10	SESC-HID-268	Próprio	ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,8X0,8 (CXL)	UN	7	559,08	719,59	5.037,13	0,17 %
10.2.3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,46	23,27	29,95	73,67	0,00 %
10.2.4			POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO					46.786,15	1,55 %
10.2.4.1	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_02/2021	m³	19,03	11,12	14,31	272,31	0,01 %
10.2.4.2	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	14,13	46,69	60,09	849,07	0,03 %
10.2.4.3	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	14,17	39,40	50,71	718,56	0,02 %
10.2.4.4	SESC-URB-016	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	68,82	8,56	11,01	757,70	0,03 %
10.2.4.5	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,51	388,83	500,46	755,69	0,03 %



Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES PRECEND E DRENAGEM (TRECHO A) -
UNIDADE SESC VENDA NOVA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Minas 28,71%
Gerais
SBC - 12/2023 - Minas
Gerais
SICRO3 - 07/2023 - Minas
Gerais

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

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.4.6	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	1,51	158,75	204,32	308,52	0,01 %



Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES PRECEND E DRENAGEM (TRECHO A) -
UNIDADE SESC VENDA NOVA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Minas
Gerais
SBC - 12/2023 - Minas
Gerais
SICRO3 - 07/2023 - Minas
Gerais

B.D.I.
28,71%

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

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
10.2.4.7	SESC-HID-207	Próprio	PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS - INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE	UN	30	995,07	1.280,75	38.422,50	1,27	%
10.2.4.8	SESC-HID-208	Próprio	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	10,87	323,29	416,10	4.523,00	0,15	%
10.2.4.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,97	23,27	29,95	178,80	0,01	%
10.2.5			CAIXAS DE GORDURA E AMOSTRAGEM					5.397,69	0,18	%
10.2.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,04	70,29	90,47	184,55	0,01	%
10.2.5.2	SESC-URB-016	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	3,05	8,56	11,01	33,58	0,00	%
10.2.5.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,3	388,83	500,46	150,13	0,00	%
10.2.5.4	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	2	247,62	318,71	637,42	0,02	%
10.2.5.5	SESC-HID-062	Próprio	CAIXA DE GORDURA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 63L, 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	2	401,87	517,24	1.034,48	0,03	%
10.2.5.6	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	441,56	568,33	568,33	0,02	%
10.2.5.7	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	5	429,41	552,69	2.763,45	0,09	%
10.2.5.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,86	23,27	29,95	25,75	0,00	%
10.2.6			IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA					6.900,05	0,23	%
10.2.6.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	132,77	40,38	51,97	6.900,05	0,23	%
10.2.7			PASSEIO / PAVIMENTAÇÃO / REVESTIMENTOS EXTERNOS (RECOMPOSIÇÃO)					52.560,29	1,74	%
10.2.7.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	121	93,69	120,58	14.590,18	0,48	%
10.2.7.2	SESC-URB-005	Próprio	ACABAMENTO VASSOURADO EM PISO DE CONCRETO	m²	121	35,41	45,57	5.513,97	0,18	%
10.2.7.3	SESC-REV-139	Próprio	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA ACIL	M²	1	139,57	179,64	179,64	0,01	%
10.2.7.4	101814	SINAPI	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	553	41,26	53,10	29.364,30	0,97	%
10.2.7.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	10	2,46	3,16	31,60	0,00	%
10.2.7.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,5	201,43	259,26	388,89	0,01	%
10.2.7.7	102100	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	10	8,88	11,42	114,20	0,00	%
10.2.7.8	102101	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	10	3,68	4,73	47,30	0,00	%
10.2.7.9	SESC-URB-043	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	1	1.810,44	2.330,21	2.330,21	0,08	%
10.2.8			MEIO FIO E CORDÃO E SARJETA					305,68	0,01	%
10.2.8.1	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), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	4	59,38	76,42	305,68	0,01	%
10.2.9			BOTA FORA DE MATERIAL					45.811,86	1,52	%
10.2.9.1	SESC-SPR-019	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	m³	63,28	12,43	15,99	1.011,84	0,03	%
10.2.9.2	SESC-SPR-022	Próprio	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M³	UN	13	330,00	424,74	5.521,62	0,18	%
10.2.9.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBR 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	210	6,92	8,90	1.869,00	0,06	%
10.2.9.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6300	2,44	3,14	19.782,00	0,66	%
10.2.9.5	100248	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1260	10,87	13,99	17.627,40	0,58	%
11			LIMPEZA					5.277,80	0,17	%
11.1			LIMPEZA DAS VIAS					5.277,80	0,17	%
11.1.1	SESC-CAN-030	Próprio	LAVAGEM COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	VG	10	245,06	315,41	3.154,10	0,10	%
11.1.2	SESC-SPR-022	Próprio	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M³	UN	5	330,00	424,74	2.123,70	0,07	%

Total sem BDI	2.344.238,64
Total do BDI	672.880,56
Total Geral	3.017.119,20

Vicente Queiroz Neto
Fiscal de Projetos e Obras