

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				199.747,37
01.01			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				73.533,32
01.01.01	SUCOP	COMP.103	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	18,00	342,72	6.168,96
01.01.02	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	74,00	94,22	6.972,34
01.01.03	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - ESCRITÓRIO	MÊS	9,00	1.233,77	11.103,94
01.01.04	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (ALMOXARIFADO)	MÊS	9,00	963,88	8.674,92
01.01.05	SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (SANITÁRIO)	MES	9,00	1.542,21	13.879,92
01.01.06	ORSE	10390/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MÊS	9,00	550,28	4.952,49
01.01.07	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15,00	243,37	3.650,58
01.01.08	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15,00	399,76	5.996,38
01.01.09	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	510,47	10.209,38
01.01.10	SINAPI	104118	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	215,14	215,14
01.01.11	SINAPI	104142	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	390,14	390,14
01.01.12	ORSE	09416/ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.319,13	1.319,13
01.02			EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES				47.731,22
01.02.01	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	1.287,00	17,27	22.229,06
01.02.02	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.287,00	19,82	25.502,16
01.03			SERVIÇOS DE APOIO				78.482,83
01.03.01	SUCOP	COMP.1001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	32.900,58	32.900,58
01.03.02	SUCOP	COMP.9005	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	3,00	15.194,08	45.582,25
02			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				444.781,33
02.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				444.781,33
02.01.01	SUCOP	COMP.100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	444.781,33	444.781,33
03			SERVIÇOS INICIAIS				41.732,54
03.01			LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				41.732,54
03.01.01	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	386,00	2,60	1.002,67
03.01.02	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	100,13	48,02	4.808,40
03.01.03	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,20	3,05	67,78
03.01.04	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	37,01	224,77	8.318,89
03.01.05	ORSE	00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M3	105,02	20,01	2.100,99
03.01.06	SINAPI	100982	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	396,54	7,59	3.009,26
03.01.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=12,70KM)	M3XKM	5.036,10	2,05	10.307,89
03.01.08	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	589,24	20,56	12.116,66
04			TERRAPLANAGEM				113.187,64
04.01			CORTE E ATERRO				14.902,82
04.01.01	SINAPI	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (PARA BOTA-FORA)	M3	173,12	12,46	2.157,84
04.01.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=54,10KM)	M3XKM	2.748,28	2,05	5.625,18
04.01.03	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	346,24	20,56	7.119,80
04.02			ATERRO				98.284,82
04.02.01	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	526,02	85,71	45.087,28
04.02.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=54,10KM)	M3XKM	19.725,75	2,05	40.374,67
04.02.03	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=54,10KM)	M3XKM	15.846,35	0,81	12.822,87
05			FUNDAÇÃO				296.334,08
05.01			ESTACA RAIZ				191.649,97
05.01.01	SUCOP	COMP.001	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=31CM - CONFECCÃO	M	900,00	142,15	127.938,60
05.01.02	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	2.134,00	11,88	25.351,07
05.01.03	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3.482,00	8,94	31.136,04
05.01.04	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	90,00	17,54	1.578,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
05.01.05	SINAPI	100982	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	84,91	7,59	644,37
05.01.06	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=12,70KM)	M3XKM	1.078,37	2,05	2.207,21
05.01.07	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	135,86	20,56	2.793,72
05.02			BLOCOS DE COROAMENTO				104.684,11
05.02.01	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	208,63	84,31	17.588,84
05.02.02	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	181,23	2,73	495,41
05.02.03	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,47	585,93	2.033,17
05.02.04	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,96	182,05	356,82
05.02.05	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,00	13,72	2.360,25
05.02.06	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,00	12,44	410,43
05.02.07	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	562,00	10,92	6.137,49
05.02.08	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.047,00	9,14	18.707,94
05.02.09	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	611,00	9,21	5.625,60
05.02.10	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.708,00	8,88	15.168,41
05.02.11	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,00	15,20	212,77
05.02.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	38,99	561,95	21.910,51
05.02.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	162,77	37,43	6.092,03
05.02.14	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	161,98	22,89	3.707,53
05.02.15	SINAPI	100982	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	58,31	7,59	442,50
05.02.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=12,70KM)	M3XKM	740,60	2,05	1.515,86
05.02.17	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	93,30	20,56	1.918,55
06			ESTRUTURA				3.122.374,76
06.01			ESTRUTURA METÁLICA				2.413.653,17
06.01.01	SUCOP	COMP.002	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, CONFORME PROJETO	KG	101.588,15	23,76	2.413.653,17
06.02			LAJE STEEL DECK				458.080,78
06.02.01	SUCOP	COMP.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA TRAPEZOIDAL DE AÇO PARA LAJE STEEL DECK, E=0,80MM	M2	1.647,35	182,10	299.989,02
06.02.02	SUCOP	COMP.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA Q-75	M2	1.894,46	21,17	40.102,69
06.02.03	SINAPI	34494	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	249,85	436,95	109.171,36
06.02.04	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	249,85	35,29	8.817,71
06.03			PILARES DE CONCRETO				29.170,77
06.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	94,52	48,27	4.562,14
06.03.02	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	159,00	12,02	1.911,56
06.03.03	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	456,00	11,22	5.116,32
06.03.04	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,00	9,28	1.790,11
06.03.05	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,00	7,77	676,20
06.03.06	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.291,00	7,49	9.674,24
06.03.07	SINAPI	34494	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,52	436,95	5.033,64
06.03.08	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,52	35,29	406,56
06.04			VIGAS E LAJES				221.470,04
06.04.01	ORSE	11645/ORSE	FÓRMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	697,52	103,58	72.252,19
06.04.02	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	454,00	12,02	5.458,17
06.04.03	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	667,00	11,22	7.483,74
06.04.04	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,00	10,44	1.566,72
06.04.05	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,00	9,28	5.259,04
06.04.06	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	884,00	7,77	6.870,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
06.04.07	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	899,00	7,49	6.736,75
06.04.08	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.505,00	8,51	12.802,73
06.04.09	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.402,00	8,40	11.783,53
06.04.10	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,00	11,53	1.326,27
06.04.11	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370,00	10,74	3.975,28
06.04.12	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.270,00	10,00	22.706,36
06.04.13	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	529,00	8,87	4.690,75
06.04.14	SINAPI	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	124,00	436,95	54.181,50
06.04.15	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	124,00	35,29	4.376,21
07			CONTENÇÃO				139.553,25
07.01			CONTENÇÃO EM MURO DE ALVENARIA DE PEDRA				139.553,25
07.01.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	48,36	70,48	3.408,18
07.01.02	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	60,45	7,59	458,74
07.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=12,70KM)	M3XKM	767,72	2,05	1.571,37
07.01.04	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	96,72	20,56	1.988,87
07.01.05	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	129,65	2,73	354,41
07.01.06	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	129,65	29,28	3.796,26
07.01.07	SICRO	1506055	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	M3	316,76	355,97	112.758,07
07.01.08	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PEDRA DMT=8,40KM)	M3XKM	3.192,93	2,05	6.535,29
07.01.09	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	347,00	23,68	8.216,13
07.01.10	SUCOP	COMP.553	JUNTA PREENCHIDA COM ISOPOR E MASTIQUE POLIURETANO	M	8,50	54,81	465,93
08			PAVIMENTAÇÃO				215.140,07
08.01			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				10.135,82
08.01.01	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,26	160,39	1.806,01
08.01.02	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	75,05	59,51	4.465,99
08.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA DMT=8,40KM)	M3XKM	138,70	2,05	283,89
08.01.04	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	63,48	33,82	2.146,67
08.01.05	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	32,83	39,27	1.289,23
08.01.06	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	27,40	5,26	144,03
08.02			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				205.004,25
08.02.01	SINAPI	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.132,30	102,15	115.663,99
08.02.02	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	213,22	118,79	25.328,23
08.02.03	ORSE	10168/ORSE	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	789,08	63,91	50.427,26
08.02.04	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	71,89	33,82	2.431,06
08.02.05	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_09/2023	M2	240,93	46,29	11.153,71
09			PAREDES				173.617,34
09.01			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO				153.828,35
09.01.01	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.368,27	54,97	75.215,44
09.01.02	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.745,49	4,03	7.038,51
09.01.03	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	989,98	7,22	7.149,24
09.01.04	ORSE	12354/ORSE	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA	M2	1.745,49	21,41	37.376,53
09.01.05	ORSE	04783/ORSE	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	989,98	27,32	27.048,63
09.02			PAREDE DE GESSO ACARTONADO				19.788,99
09.02.01	SINAPI	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	107,33	184,38	19.788,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
10			TELHAMENTO				75.611,79
10.01			TELHA TIPO SANDUICHE				56.539,52
10.01.01	ORSE	12509/ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M2	70,78	148,00	10.475,58
10.01.02	SUCOP	COMP.005	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (=30%)	M2	274,33	155,86	42.755,98
10.01.03	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,96	42,98	3.307,96
10.02			BRISE				19.072,27
10.02.01	ORSE	01933/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM PVC COM ALETAS NA COR BRANCO TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM ALUMÍNIO REF 100 "COMO VENT"	M2	74,18	257,11	19.072,27
11			FORRO				14.921,10
11.01			FORRO DE GESSO				14.921,10
11.01.01	ORSE	11492/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	M2	148,46	47,64	7.072,75
11.01.02	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	114,74	68,40	7.848,35
12			ESQUADRIAS				195.365,76
12.01			JANELAS E ELEMENTOS VAZADOS				156.309,91
12.01.01	SUCOP	COMP.006	COBOGO TIPO VENEZIANA	M2	10,50	94,96	997,10
12.01.02	ORSE	10783/ORSE	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	110,49	161,36	17.829,11
12.01.03	ORSE	11945/ORSE	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,44	378,34	2.058,16
12.01.04	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,44	315,49	1.716,24
12.01.05	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	189,51	1.023,35
12.01.06	ORSE	11347/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	92,23	1.438,64	132.685,95
12.02			PORTAS				39.055,85
12.02.01	SUCOP	COMP.007	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA SEMIOCA, ADUELAS E ALISARES	M2	30,28	341,86	10.351,41
12.02.02	SUCOP	COMP.008	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA SEMIOCA DUAS FOLHAS, ADUELAS E ALISARES	M2	9,20	352,89	3.246,55
12.02.03	SUCOP	COMP.009	PORTAS DE CORRER EM MADEIRA SEMIOCA COM FORRAS DE MADEIRA	M2	1,81	430,93	779,98
12.02.04	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,01	357,91	6.803,89
12.02.05	SUCOP	COMP.010	PORTA DE ABRIR CORTA FOGO	M2	3,70	505,56	1.870,57
12.02.06	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	2,52	250,99	632,49
12.02.07	ORSE	13096/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	4,20	571,96	2.402,24
12.02.08	ORSE	12710/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	44,51	291,37	12.968,72
13			REVESTIMENTOS				90.413,00
13.01			REVESTIMENTOS DE PAREDES				90.413,00
13.01.01	SUCOP	COMP.011	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 33x60cm TIPO INCEPA,COM REJUNTE BRANCO GELO	M2	668,37	69,27	46.299,06
13.01.02	SUCOP	COMP.012	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR AZUL	M2	271,32	95,17	25.820,44
13.01.03	SUCOP	COMP.013	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR CINZA FOSCO	M2	267,60	52,41	14.024,27
13.01.04	SUCOP	COMP.014	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR PRETO FOSCO	M2	71,76	59,49	4.269,23
14			PINTURA				68.374,06
14.01			SELADOR				6.271,13
14.01.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	148,46	4,21	624,90
14.01.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.670,68	3,38	5.646,23
14.02			EMASSAMENTO				38.564,30
14.02.01	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	930,85	14,79	13.767,27
14.02.02	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	739,83	33,52	24.797,03
14.03			TINTA				23.538,63
14.03.01	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	930,85	8,49	7.899,57
14.03.02	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	739,83	14,38	10.635,20
14.03.03	ORSE	02309/ORSE	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, 01 DEMÃO DE MASSA A ÓLEO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	78,96	43,57	3.440,10
14.03.04	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	148,46	10,53	1.563,76
15			ACABAMENTOS				98.278,68
15.01			EM GRANITO				35.208,78
15.01.01	SUCOP	COMP.015	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	35,21	565,69	19.918,02
15.01.02	ORSE	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	33,33	458,77	15.290,76
15.02			GUARDA-CORPOICORRIMÃO				63.069,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
15.02.01	ORSE	12596/ORSE	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO CARBONO	M	313,45	201,21	63.069,90
16			LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS				39.692,33
16.01			LOUCAS				20.519,60
16.01.01	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	13,00	240,63	3.128,21
16.01.02	SUCOP	COMP.016	CUBA DE EMBUTIR 38 FX EM AÇO INOX PRÉ-POLIDO Ø 38CM COM TORNEIRA DE MESA FABRIMAR LC BICA ALTA COM AREJADOR E DESPENSER DE DETERGENTE	UN	16,00	557,89	8.926,17
16.01.03	ORSE	3671/ORSE	CUBA DE EMBUTIR, OVAL, CELITE 10116 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO. ENGATE CROMADO	UN	11,00	304,46	3.349,02
16.01.04	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	289,15	578,30
16.01.05	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	567,88	567,88
16.01.06	SINAPI	100858	MICÔRITO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	583,67	3.502,03
16.01.07	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	36,00	467,99
16.02			METAIS				16.228,93
16.02.01	ORSE	2022/ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	3,00	53,66	160,98
16.02.02	ORSE	9502/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	243,85	487,70
16.02.03	ORSE	3711/ORSE	MISTURADOR EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1875 C40 OU SIMILAR	UN	2,00	332,84	665,68
16.02.04	ORSE	2059/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO	UN	17,00	133,28	2.265,76
16.02.05	SUCOP	COMP.017	TORNEIRA AUTOMÁTICA MESA AREJADOR ANTI-VANDALISMO COD. 1300-3 - FAUZI METAIS OU SIMILAR	UN	12,00	382,82	4.593,84
16.02.06	SUCOP	COMP.018	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO PEQUENA DUNA CLÁSSICA CROMADA DECA OU SIMILAR	UN	3,00	680,06	2.040,18
16.02.07	ORSE	7376/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, 1 1/4", DOCOLBASE REF. 01051300, E ACABAMENTO REF. 01505006, DOCOL OU SIMILAR	UN	13,00	309,13	4.018,75
16.02.08	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	285,50	1.141,99
16.02.09	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	275,27	550,54
16.02.10	ORSE	12126/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	151,76	303,51
16.03			METAIS				2.943,80
16.03.01	ORSE	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	13,00	67,76	880,91
16.03.02	ORSE	4286/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	11,00	121,18	1.332,94
16.03.03	ORSE	12208/ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	UN	7,00	104,28	729,95
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				186.069,20
17.01			ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA				12.719,48
17.01.01	ORSE	193/ORSE	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 30cm x 30cm, com núcleo preenchido em concreto armado	m	3,00	115,23	345,70
17.01.02	SINAPI	101548	Isolador com roldana de 1 elemento com parafusos	UN	1,00	5,62	5,62
17.01.03	ORSE	8071/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	60,00	58,47	3.507,98
17.01.04	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,00	35,51	213,06
17.01.05	SINAPI	97361	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalação. af 10/2020	UN	1,00	6.802,16	6.802,16
17.01.06	ORSE	9051/ORSE	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	UN	1,00	296,24	296,24
17.01.07	SUCOP	COMP.019	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 2400mm DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO MÍNIMO DE 15,7mm (Ø5/8") COM CAIXA DE INSPEÇÃO PARA O ATERRAMENTO DE CONCRETO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30x30x30CM	UN	3,00	309,65	928,95
17.01.08	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	9,00	52,86	475,77
17.01.09	SUCOP	COMP.020	SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	3,00	48,00	144,00
17.02			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL				3.215,50
17.02.01	SUCOP	COMP.021	Quadro geral de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDG-MSC)	UN	1,00	3.215,50	3.215,50
17.03			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL				28.812,48
17.03.01	SUCOP	COMP.022	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDIT-TE)	UN	1,00	1.869,16	1.869,16
17.03.02	SUCOP	COMP.023	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDIT-SUB)	UN	1,00	3.762,03	3.762,03
17.03.03	SUCOP	COMP.024	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDIT-ADM)	UN	1,00	2.151,13	2.151,13
17.03.04	SUCOP	COMP.025	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX01)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.05	SUCOP	COMP.026	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX02)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.06	SUCOP	COMP.027	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX-03)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.07	SUCOP	COMP.028	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX-04)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.08	SUCOP	COMP.029	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE01)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.09	SUCOP	COMP.030	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE02)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
17.03.10	SUCOP	COMP.031	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE03)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.11	SUCOP	COMP.032	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE04)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.12	SUCOP	COMP.033	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE05)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.13	SUCOP	COMP.034	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE06)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.14	SUCOP	COMP.035	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE07)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.15	SUCOP	COMP.036	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE08)	UN	1,00	1.196,11	1.196,11
17.03.16	SUCOP	COMP.037	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-HID)	UN	1,00	3.830,51	3.830,51
17.03.17	SUCOP	COMP.038	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-INC)	UN	1,00	2.846,33	2.846,33
17.04			ELETRODUTOS				21.252,70
17.04.01	ORSE	9973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UN	53,00	92,66	4.910,81
17.04.02	ORSE	12500/ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	106,00	6,51	690,53
17.04.03	ORSE	12545/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	106,00	13,70	1.451,69
17.04.04	ORSE	10209/ORSE	Abracadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/ tubo galvanizado	UN	106,00	2,97	314,99
17.04.05	ORSE	12559/ORSE	Parafuso com bucha S-10	UN	212,00	1,57	333,01
17.04.06	ORSE	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UN	424,00	0,89	377,70
17.04.07	ORSE	9816/ORSE	Arnela lisa zincada d=1/4"	UN	424,00	0,36	152,81
17.04.08	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,00	11,58	3.335,16
17.04.09	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	531,00	17,53	9.308,64
17.04.10	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	20,96	377,36
17.05			CABOS (CONDUTORES QUE OBEDECEM A NORMA NBR 13248)				49.153,83
17.05.01	ORSE	11413/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	89,00	7,30	649,38
17.05.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NA COR BRANCO)	M	750,00	3,26	2.442,90
17.05.03	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NA COR VERMELHO)	M	1.520,00	3,26	4.950,94
17.05.04	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NA COR AZUL)	M	1.940,00	3,26	6.318,97
17.05.05	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NA COR VERDE)	M	1.940,00	3,26	6.318,97
17.05.06	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NA COR VERMELHO)	M	21,00	5,02	105,39
17.05.07	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NA COR VERDE)	M	12,00	5,02	60,22
17.05.08	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NA COR PRETA)	M	1.850,00	7,51	13.888,32
17.05.09	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (NA COR PRETA)	M	20,00	7,51	150,14
17.05.10	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (NA COR PRETA)	M	600,00	11,90	7.140,00
17.05.11	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (NA COR PRETA)	M	200,00	20,04	4.007,92
17.05.12	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (NA COR PRETA)	M	124,00	25,17	3.120,68
17.06			CAIXAS DE PASSAGEM				2.556,38
17.06.01	ORSE	671/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UN	129,00	6,39	824,57
17.06.02	ORSE	743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UN	1,00	12,72	12,72
17.06.03	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	429,77	1.719,09
17.07			LUMINÁRIAS				24.351,24
17.01.01	ORSE	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	UN	16,00	189,58	3.033,34
17.01.02	SUCOP	COMP.039	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço tratada e pintada, refletor e aletas parabólicos em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza, soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, para duas lâmpadas tubo LED de 9W tipo T8 5000K. (Ref.: LSE-100 da Intral ou similar técnico).	UN	22,00	177,94	3.914,58
17.01.03	ORSE	12793/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	UN	132,00	123,62	16.317,47
17.01.04	ORSE	9625/ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	UN	3,00	230,74	692,21
17.01.05	ORSE	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	6,00	65,61	393,64
17.08			CONECTOR E PLUGS				1.883,76
17.08.01	ORSE	12566/ORSE	Plug macho 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m	UN	176,00	10,70	1.883,76
17.09			INTERRUPTORES				1.361,95
17.09.01	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	23,47	633,60
17.09.02	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	35,59	177,96
17.09.03	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	47,72	190,86
17.09.04	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,94	79,87
17.09.05	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	93,22	279,66
17.10			TOMADAS				5.164,74
17.10.01	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	27,86	947,23
17.10.02	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	44,36	1.109,08
17.10.03	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	29,32	234,57
17.10.04	ORSE	12155/ORSE	Tomada para uso geral, 2p + 1, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	UN	59,00	29,47	1.738,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
17.10.05	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	24,00	47,29	1.135,06
17.11			ELETROCALHA				7.041,49
17.11.01	ORSE	762/ORSE	Eletrocalha perfurada 100x50x3000mm, chapa #20, galvanizada pré-zincada, acessórios de interligação, fixação e derivação. fornecimento e instalação	m	93,00	25,73	2.393,00
17.11.02	SINAPI	90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38x38 MM. POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 05/2015	m	47,00	3,88	182,17
17.11.03	ORSE	12500/ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado. ref. Mopa ou similar	UN	94,00	6,51	612,35
17.11.04	ORSE	12545/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	47,00	13,70	643,67
17.11.05	ORSE	7878/ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	77,00	8,27	636,70
17.11.06	ORSE	8443/ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00	18,22	36,43
17.11.07	ORSE	8113/ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	21,35	64,04
17.11.08	SUCOP	COMP.040	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	UN	3,00	31,57	94,70
17.11.09	ORSE	9533/ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	12,46	37,39
17.11.10	ORSE	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	UN	381,00	3,37	1.285,04
17.11.11	ORSE	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UN	567,00	0,89	505,08
17.11.12	ORSE	9816/ORSE	Arnela lisa zincada d=1/4"	UN	567,00	0,36	204,35
17.11.13	ORSE	12559/ORSE	Parafuso com bucha S-10	UN	93,00	1,57	146,08
17.11.14	ORSE	723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vi 33 valemam ou similar)	UN	36,00	5,57	200,49
17.12			PERFILADOS				28.555,65
17.12.01	ORSE	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UN	366,00	48,59	17.784,96
17.12.02	ORSE	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado. (ref.: Mopa ou similar)	UN	183,00	8,35	1.528,12
17.12.03	ORSE	12500/ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado. ref. Mopa ou similar	UN	183,00	6,51	1.192,14
17.12.04	ORSE	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	UN	482,00	3,37	1.625,69
17.12.05	ORSE	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UN	732,00	0,89	652,07
17.12.06	ORSE	9816/ORSE	Arnela lisa zincada d=1/4"	UN	732,00	0,36	263,81
17.12.07	ORSE	12559/ORSE	Parafuso com bucha S-10	UN	732,00	1,57	1.149,83
17.12.08	SUCOP	COMP.041	Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm un	UN	20,00	13,53	270,64
17.12.09	ORSE	9666/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "T", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	UN	61,00	8,24	502,74
17.12.10	ORSE	9668/ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	UN	41,00	10,53	431,86
17.12.11	ORSE	12564/ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	UN	145,00	18,45	2.675,02
17.12.12	ORSE	10850/ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	UN	18,00	10,25	184,46
17.12.13	ORSE	12578/ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	UN	27,00	10,90	294,31
18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				93.018,37
18.01			ÁGUA				42.376,45
18.01.01	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	21,00	10,70	224,77
18.01.02	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	76,00	26,40	2.006,73
18.01.03	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	115,00	7,89	907,12
18.01.04	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	217,00	19,53	4.237,92
18.01.05	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	75,60	226,81
18.01.06	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	34,90	209,39
18.01.07	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	11,00	11,30	124,32
18.01.08	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	26,00	13,47	350,24
18.01.09	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	33,59	33,59
18.01.10	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	16,37	49,10
18.01.11	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	178,13	178,13
18.01.12	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	17,00	16,92	287,61
18.01.13	ORSE	1056/ORSE	Adaptador pvc riado soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	UN	1,00	12,36	12,36
18.01.14	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	14,88	133,91
18.01.15	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13,00	7,81	101,57
18.01.16	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	11,97	11,97
18.01.17	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	6,59	26,36
18.01.18	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	20,99	41,98
18.01.19	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	10,00	51,40	514,01
18.01.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	33,00	33,27	1.097,76
18.01.21	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	45,00	4,99	224,60
18.01.22	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	14,76	29,51
18.01.23	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	122,44	122,44
18.01.24	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	88,73	354,93
18.01.25	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	8,11	48,67
18.01.26	SINAPI	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	14,00	11,67	163,36
18.01.27	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	7,00	70,03	490,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
18.01.28	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	243,13	243,13
18.01.29	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	46,00	21,50	989,07
18.01.30	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	17,08	204,98
18.01.31	SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	7,81	39,03
18.01.32	SINAPI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	7,58	90,90
18.01.33	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	75,00	12,17	912,39
18.01.34	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,00	10,30	216,20
18.01.35	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	17,65	17,65
18.01.36	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	21,68	21,68
18.01.37	ORSE	1076/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	UN	1,00	26,24	26,24
18.01.38	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	30,81	123,24
18.01.39	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	59,65	59,65
18.01.40	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00	5,80	133,41
18.01.41	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13,00	318,11	4.135,44
18.01.42	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00	8,72	113,42
18.01.43	SINAPI	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	12,02	96,12
18.01.44	SINAPI	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	22,75	182,02
18.01.45	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	9,02	9,02
18.01.46	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	14,99	44,98
18.01.47	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	12,76	153,16
18.01.48	ORSE	2050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	UN	3,00	26,42	79,25
18.01.49	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	75,04	225,13
18.01.50	SINAPI	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	13,84	13,84
18.01.51	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	6,47	25,89
18.01.52	SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	15,98	63,92
18.01.53	ORSE	3147/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	UN	4,00	15,22	60,87
18.01.54	SINAPI	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	18,67	149,38
18.01.55	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	6,64	126,10
18.01.56	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34,00	10,83	368,30
18.01.57	ORSE	4964/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UN	12,00	12,33	147,94
18.01.58	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	10,32	10,32
18.01.59	SINAPI	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	5,21	10,42
18.01.60	SINAPI	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	19,55	19,55
18.01.61	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	11,53	11,53
18.01.62	SUCOP	COMP.042	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM	UN	1,00	47,81	47,81
18.01.63	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	35,87	35,87
18.01.64	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00	4.083,98	12.251,93
18.01.65	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	30,81	30,81
18.01.66	ORSE	8614/ORSE	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	par	1,00	66,76	66,76
18.01.67	SUCOP	COMP.043	Conjunto Moto-Bomba auto escovante - Q=1,7m3/h HMT=25mca, potência 1/2CV, trifásico	UN	2,00	2.320,81	4.641,61
18.01.68	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	65,11	65,11
18.01.69	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	62,13	124,26
18.01.70	ORSE	3684/ORSE	Torneira de Acionamento Restrito	UN	11,00	53,14	584,56
18.01.71	ORSE	1705/ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	UN	1,00	101,37	101,37
18.01.72	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M3/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	146,94	146,94
18.01.73	SUCOP	COMP.044	EXTRAVASOR COM VÁLVULA 1"	UNID	2,00	38,56	77,13
18.01.74	ORSE	1748/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aeneis h=0,50m cada padrão cehop	UN	1,00	601,31	601,31
18.01.75	ORSE	6471/ORSE	Forneimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede	UN	4,00	79,41	317,64
18.01.76	SINAPI	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZAO MÁXIMA DE 7 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	4,00	487,46	1.949,83
18.02			ESGOTO				43.117,86
18.02.01	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	122,00	21,81	2.661,36
18.02.02	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	158,00	7,41	1.171,10
18.02.03	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	56,00	12,24	685,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
18.02.04	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	37,00	19,52	722,09
18.02.05	ORSE	1659/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	UN	9,00	25,04	225,40
18.02.06	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	71,00	27,09	1.923,48
18.02.07	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	45,00	12,06	542,84
18.02.08	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20,00	36,76	735,22
18.02.09	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	21,24	63,71
18.02.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	8,51	119,19
18.02.11	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	32,00	17,47	559,01
18.02.12	SINAPI	104346	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	35,65	213,87
18.02.13	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	37,00	12,76	472,25
18.02.14	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00	33,82	574,99
18.02.15	ORSE	1655/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	4,00	14,20	56,79
18.02.16	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	13,95	13,95
18.02.17	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	92,00	30,39	2.795,81
18.02.18	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	74,00	13,89	1.028,04
18.02.19	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	22,17	354,69
18.02.20	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	22,77	227,73
18.02.21	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	34,48	34,48
18.02.22	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,00	40,34	484,13
18.02.23	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	18,24	255,42
18.02.24	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	30,70	337,65
18.02.25	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	44,00	8,34	367,12
18.02.26	SINAPI	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	32,31	64,61
18.02.27	ORSE	1656/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	3,00	16,14	48,41
18.02.28	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	18,95	75,81
18.02.29	ORSE	7862/ORSE	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	UN	3,00	39,63	118,89
18.02.30	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	37,60	112,79
18.02.31	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	12,08	12,08
18.02.32	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	57,00	17,77	1.012,80
18.02.33	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	12,06	60,28
18.02.34	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	17,06	68,24
18.02.35	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	14,00	261,54	3.661,58
18.02.36	SUCOP	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4,00	483,59	1.934,36
18.02.37	SUCOP	COMP.045	ESTACÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO polietileno de alta densidade -ENTERRADA - POTÊNCIA ESTIMADA 1 HP 220V PRINCIPAL E RESERVA- MODELO WCR BCS-255 DA SHENFIEDER	CJ	1,00	17.859,04	17.859,04
18.02.38	SUCOP	COMP.046	CAIXA DE GRADEAMENTO CILÍNDRICA EM PRFV (Plástico Reforçado em Fibras de Vidro) - 250 LITROS	CJ	1,00	1.463,21	1.463,21
18.03			PLUVIAL				6.688,79
18.03.01	ORSE	8473/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	M	15,00	74,40	1.115,98
18.03.02	ORSE	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	M	15,00	30,06	450,94
18.03.03	ORSE	1531/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	M	26,00	21,15	550,02
18.03.04	ORSE	8061/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	UN	5,00	85,87	429,35
18.03.05	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	13,89	69,46
18.03.06	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	12,06	96,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
18.03.07	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	30,70	122,78
18.03.08	SUCOP	COMP.047	JOELHO 90 ESGOTO 200MM	UN	1,00	192,25	192,25
18.03.09	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,00	22,17	620,70
18.03.10	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	18,24	72,98
18.03.11	ORSE	4283/ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	2,00	35,84	71,69
18.03.12	SUCOP	COMP.048	Ralo Hemisférico 8", ferro fundido	UN	1,00	61,60	61,60
18.03.13	SUCOP	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4,00	483,59	1.934,36
18.03.14	SUCOP	COMP.049	RALO METÁLICO 15 X15 CM, COMPLETO COM CORPO E GRELHA	CJ	6,00	49,81	298,86
18.03.15	ORSE	1748/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	CJ	1,00	601,31	601,31
18.04			DRENOS - CLIMATIZAÇÃO				835,27
18.04.01	SINAPI	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	m	9,00	31,31	281,83
18.04.02	SINAPI	96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	m	15,00	22,83	342,52
18.04.03	SINAPI	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	21,62	43,23
18.04.04	SINAPI	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	12,00	84,01
18.04.05	SINAPI	96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	15,67	15,67
18.04.06	SUCOP	COMP.050	LUVA EM PROLIPROPILENO (PPR) 40x32MM	UN	1,00	23,67	23,67
18.04.07	SUCOP	COMP.051	TE 90 EM PROLIPROPILENO (PPR) 40x32MM	UN	1,00	26,38	26,38
18.04.08	SINAPI	96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	17,96	17,96
19			CABEAMENTO ESTRUTURADO				17.265,92
19.01			PONTOS DE EMBUTIR COM RJ-45 E ACESSÓRIOS				54,60
19.01.01	ORSE	714/ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	UN	7,00	5,24	36,70
19.01.02	ORSE	715/ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	UN	4,00	4,47	17,90
19.02			CONECTOR RJ45				450,06
19.02.01	ORSE	7164/ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	UN	18,00	25,00	450,06
19.03			ELETRODUTOS PVC (Fornecimento completo, com todos os acessórios)				4.392,18
19.03.01	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	90,00	11,58	1.042,24
19.03.02	ORSE	11343/ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	6,00	5,22	31,29
19.03.03	ORSE	362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	13,00	5,06	65,77
19.03.04	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	17,53	2.629,56
19.03.05	SUCOP	COMP.052	Curva 45° de PVC rígido roscável Ø1 1/4", com luvas	UN	10,00	10,66	106,62
19.03.06	ORSE	364/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UN	34,00	9,57	325,30
19.03.07	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,00	20,96	125,79
19.03.08	ORSE	366/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UN	2,00	18,41	36,83
19.03.09	SUCOP	COMP.053	Curva 180° de PVC rígido roscável Ø2", com luvas	UN	1,00	28,78	28,78
19.04			CAIXAS DE EMBUTIR				2.306,16
19.04.01	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	15,16	166,73
19.04.02	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	93,84	93,84
19.04.03	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	10,00	167,14	1.671,44
19.04.04	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	187,07	374,15
19.05			CABOS LSZH				6.251,04
19.05.01	ORSE	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	610,00	10,25	6.251,04
19.06			CAIXAS DE TELECOMUNICAÇÕES				122,41
19.06.01	ORSE	670/ORSE	Caixa de embutir na alvenaria em alumínio, dimensão 40x40x12cm, Padrão telebrás	UN	1,00	122,41	122,41
19.07			BLOCOS PARA TELEFONIA				497,28
19.07.01	ORSE	11420/ORSE	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	1,00	13,70	13,70
19.07.02	SUCOP	COMP.054	Modulos de proteção para bloco NT 10	UN	10,00	38,24	382,36
19.07.03	SUCOP	COMP.055	Barra de aterramento para bloco NT de 10 pares	UN	1,00	34,25	34,25
19.07.04	SUCOP	COMP.056	Modulos M10	UN	1,00	15,82	15,82
19.07.05	SUCOP	COMP.057	Suporte para 05 blocos	UN	1,00	32,68	32,68
19.07.06	SUCOP	COMP.058	Argolas de fixação	UN	1,00	18,47	18,47
19.08			EQUIPAMENTOS				2.841,64
19.08.01	SUCOP	COMP.059	Mini-Rack de parede 12U's - 570mm, Fechado com KIT ventilação ou exaustão	UN	1,00	1.046,82	1.046,82
19.08.02	ORSE	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	UN	1,00	639,26	639,26
19.08.03	SUCOP	COMP.060	Voice Panel com 30 posições (1U)	UN	1,00	242,61	242,61
19.08.04	SUCOP	COMP.061	Organizador de cabos horizontais com anéis (1U)	UN	3,00	11,96	35,88
19.08.05	ORSE	11419/ORSE	Réqua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00	17,39	17,39
19.08.06	ORSE	10268/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	UN	18,00	28,70	516,65
19.08.08	ORSE	11230/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	UN	15,00	22,87	343,03
19.09			CERTIFICAÇÃO				350,55
19.09.01	ORSE	10322/ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Seropipetec) un	pts	18,00	19,48	350,55
20			SPDA				5.280,09
20.01			CAPTOR				1.563,77
20.01.01	ORSE	12740/ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M	108,00	12,57	1.357,91
20.01.02	ORSE	11039/ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	104,00	0,69	72,13
20.01.03	SUCOP	COMP.062	Porca e parafuso sextavado de alumínio 1/4"x65mm (para emenda da barra chata de alumínio)	UN	4,00	6,04	24,15
20.01.04	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	109,58	109,58
20.02			ELETRODOS DE TERRA				1.226,45
20.02.01	SUCOP	COMP.063	Vergalhão (RE-BAR) - 10mm	M	54,00	22,71	1.226,45
20.03			CABOS DE COBRE NÚ				677,14
20.03.01	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	10,00	67,71	677,14
20.04			MATERIAIS E ACESSÓRIOS				1.541,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - Local: RUA ESTRADA DE CAMPINAS -Bairro: SÃO CAETANO

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
20.04.01	ORSE	9051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	UN	1,00	296,24	296,24
20.04.02	ORSE	7904/ORSE	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	UN	108,00	10,90	1.177,24
20.04.03	SUCOP	COMP.064	Fita perfurada 20x0,8mm (rolo com 3 metros)	UN	2,00	21,52	43,04
20.04.04	ORSE	7927/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	UN	10,00	2,40	24,00
20.04.05	ORSE	9825/ORSE	Rebite de alumínio EAD-440 1/8" (fornecimento)	UN	10,00	0,08	0,82
20.05			SERVIÇO COMPLEMENTAR				271,39
20.05.01	SUCOP	COMP.065	Solda Elétrica entre Re-bar e pilar metálico	UN	25,00	10,44	260,95
20.05.02	SUCOP	COMP.066	Solda Elétrica entre Cabo 50mm² e pilar metálico	UN	1,00	10,44	10,44
21			SEGURANÇA E INCÊNDIO				59.314,28
21.01			EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO				4.160,25
21.01.01	ORSE	7861/ORSE	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN	3,00	121,54	364,61
21.01.02	ORSE	11824/ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	UN	3,00	182,23	546,70
21.01.03	SUCOP	COMP.067	Central de incêndio Convencional, c/ 1 laco	UN	1,00	1.146,46	1.146,46
21.01.04	ORSE	12015/ORSE	Botoeira Lina-Desliza para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	UN	1,00	121,94	121,94
21.01.05	ORSE	11978/ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	UN	15,00	95,10	1.426,57
21.01.06	ORSE	11822/ORSE	Sensor ótico de fumaça "Linear"	PAR	4,00	118,17	472,68
21.01.07	ORSE	11977/ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	UN	1,00	81,29	81,29
21.02			ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS				3.451,61
21.02.01	ORSE	13375/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	135,00	19,69	2.657,61
21.02.02	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	UN	20,00	25,89	517,75
21.02.03	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	UN	2,00	29,55	59,11
21.02.04	ORSE	11751/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	UN	3,00	72,38	217,14
21.03			CABOS E FIOS				2.733,60
21.03.01	SUCOP	COMP.068	Cabo com 01 (um) par de condutores em sete elementos de cobre eletrolítico, conforme NM280 classe 02, revestido em PVC retardante a chamas, blindagem eletrostática com fita de alumínio + poliéster com fio dreno em contato elétrico com o alumínio (Classe de isolamento 0,3KV) e classe térmica 70°, 2x1,5mm²	M	250,00	10,93	2.733,60
21.04			HIDRANTE				19.781,91
21.04.01	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	69,00	170,04	11.732,82
21.04.02	ORSE	12996/ORSE	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esquiço e conexões	CJ	3,00	2.683,03	8.049,09
21.05			CASA DE BOMBAS				20.745,76
21.05.01	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	30,00	170,04	5.101,22
21.05.02	SUCOP	COMP.069	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" COM CONEXÕES	M	18,00	205,41	3.697,46
21.05.03	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	272,52	545,05
21.05.04	SUCOP	COMP.070	BOMBA 2416 M³/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 20 M.C.A, POTÊNCIA ESTIMADA DE 3 CV, TRIFÁSICA, COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	1.986,31	1.986,31
21.05.05	SUCOP	COMP.071	BOMBA DE INCÊNDIO A DIESEL, COM VAZÃO PARA 16 M³/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 20 M.C.A., COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	4.877,80	4.877,80
21.05.06	SUCOP	COMP.072	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 3"	UN	2,00	603,51	1.207,01
21.05.07	SUCOP	COMP.073	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 2 1/2"	UN	2,00	451,61	903,22
21.05.08	ORSE	9670/ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm²	UN	2,00	167,71	335,42
21.05.09	ORSE	7859/ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm², d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UN	2,00	212,68	425,35
21.05.10	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	3,00	69,52	208,55
21.05.11	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	128,05	256,10
21.05.12	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	218,64	218,64
21.05.13	ORSE	11894/ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com bria	UN	1,00	983,63	983,63
21.06			ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				5.834,56
21.06.01	ORSE	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	CJ	19,00	135,56	2.575,60
21.06.02	ORSE	12887/ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	1,00	19,31	19,31
21.06.03	ORSE	12884/ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	42,00	19,31	811,10
21.06.04	ORSE	12883/ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13	UN	22,00	17,31	380,73
21.06.05	ORSE	12312/ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	CJ	10,00	204,78	2.047,82
21.07			Extintores				2.606,59
21.07.01	ORSE	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UN	11,00	186,42	2.050,57
21.07.02	ORSE	1504/ORSE	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	UN	1,00	556,02	556,02
22			LIMPEZA DA OBRA				2.052,88
22.01			LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.052,88
21.01.01	ORSE	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1.093,82	1,88	2.052,88
			TOTAL GERAL				5.692.125,84