

**2ª ATA DA SESSÃO INTERNA
JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 90006/2024 - PROC. ADM. Nº 66508/2024**

Aos vinte e nove dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e quatro, na sala de reuniões da SUCOP, sito na Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo, Salvador/BA, CEP 40301-470, reuniram-se, às 13:00hs, em sessão interna, a Agente de Contratação e a Equipe de Apoio, nomeados através da Portaria nº 30/2024, ao final assinados, com o fim específico de analisar a Proposta de Preços da licitante **VALORIZA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, referente a CONCORRÊNCIA nº 90006/2024, cujo objeto consiste na Contratação de empresa capacitada para execução da obra de Construção do Mercado de São Caetano, Rua Estrada de Campinas, Bairro: São Caetano-Salvador/BA, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos. Aberta a sessão, de logo foram analisadas a proposta apresentada pela licitante. **DA ANÁLISE E JULGAMENTO:** A licitação é promovida pelo maior desconto, no modo de disputa aberto e fechado, buscando o menor preço ofertado, considerando-o através do desconto ofertado pela licitante, que será incidido sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária do Certame. A licitante VALORIZA ofertou o desconto de 25,01% (vinte e cinco virgula zero um por cento) se classificando em segundo lugar. O desconto ofertado se encontra inferior a 75% do valor do orçamento do órgão, sendo, neste caso, considerado possivelmente inexequível. No entanto, em atendimento aos princípios da Razoabilidade e da Proporcionalidade, verifica-se que o resultado não é suficientemente grave a ponto de desclassificar a Proposta da licitante, vez que eventual medida restritiva ou prejudicial aos interesses dos indivíduos deve ser a menos gravosa possível para o alcance da finalidade pretendida, qual seja do interesse público. Uma vez, convocada a licitante VALORIZA apresentou carta proposta informando o percentual de desconto (25,01%) e planilha com valor global correspondente a R\$ 6.2776.242,64. Contudo, será considerado, para fins de adjudicação e contratação o valor global de **R\$ 6.277.085,74**, correspondente ao valor do desconto proposto, conforme Planilha anexa, tendo em vista o que preconiza o subitem 3.4 c.c com subitens 11.1.1, alínea "b" do Edital: "*Planilha orçamentária, devidamente preenchida com utilização do desconto (%) nos respectivos preços unitários, limitando-se a 02 (duas) casas decimais, somando-se o valor global, ...*"; 11.1.6. "*Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros*" e 25.4. "*No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-*









lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação”. Assim, analisando os fatos circunstanciados a Equipe de Apoio decidiu por considerar a proposta da licitante VALORIZA CONSTRUTORA **CLASSIFICADA**, com percentual de desconto ofertado de 25,01%, que após aplicado sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária soma o valor global de **R\$ 6.277.085,74 (seis milhões duzentos e setenta e sete mil oitenta e cinco reais e setenta e quatro centavos)**, conforme planilha anexa que deverá ser adotada pela licitante vencedora, devendo enviar Planilha de Preços e Cronograma Físico Financeiro com valores readequados. Perante os registros nesta Ata, a Agente de Contratação decidiu acompanhar o entendimento e declarar Classificada a Proposta da Licitante VALORIZA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA. Registrando-se que o inteiro teor do processo licitatório se encontra à disposição dos interessados na Sala da Comissão de Licitação desta Autarquia, no horário normal de expediente. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, lavrando-se o presente registro dos acontecimentos na presente Ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Equipe de Apoio e pela Agente de Contratação. Salvador, 29 de julho de 2024.


Aelson Santos de Queiroz
Equipe de Apoio


Rose Mary M. Araújo
Equipe de Apoio


Ana Lucia L. de Souza e Silva
Equipe de Apoio


Adriana de F. Braga
Equipe de Apoio


Maria Lucia de Assis
Equipe de Apoio


Maria do Alem G. Silva
Agente de Contratação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

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

DATA BASE: SINAPI (12/03/2020) 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				220.281,03
01.01			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				81.092,32
01.01.01	SUCOP	COMP.103	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	18,00	377,95	6.803,10
01.01.02	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	74,00	103,91	7.689,34
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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - ESCRITÓRIO	MÊS	9,00	1.360,60	12.245,40
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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (ALMOXARIFADO)	MÊS	9,00	1.082,96	9.586,84
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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (SANITÁRIO)	MÊS	9,00	1.700,74	15.306,66
01.01.06	ORSE	10390/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MÊS	9,00	608,84	5.481,56
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	288,39	4.025,85
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	440,85	6.612,75
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	562,94	11.258,80
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	237,25	237,25
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	430,24	430,24
01.01.12	ORSE	09416/ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.454,73	1.454,73
01.02			EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES				52.638,30
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 (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	1.287,00	19,05	24.517,35
01.02.02	SINAPI	97084	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.287,00	21,85	28.120,95
01.03			SERVIÇOS DE APOIO				86.550,41
01.03.01	SUCOP	COMP.1001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	36.282,56	36.282,56
01.03.02	SUCOP	COMP.3005	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	3,00	16.755,95	50.267,85
02			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				490.502,23
02.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				490.502,23
02.01.01	SUCOP	COMP.100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	490.502,23	490.502,23
03			SERVIÇOS INICIAIS				46.037,02
03.01			LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				46.037,02
03.01.01	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	386,00	2,86	1.103,96
03.01.02	SINAPI	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	100,13	52,96	5.302,88
03.01.03	SINAPI	97847	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,20	3,37	74,81
03.01.04	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	37,01	247,88	9.174,04
03.01.05	ORSE	00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M3	105,02	22,06	2.316,74
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	8,37	3.319,04
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	2,26	11.381,59
03.01.08	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	589,24	22,88	13.363,96
04			TERRAPLANAGEM				124.847,09
04.01			CORTE E ATERRO				16.444,23
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	13,75	2.380,40
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 (DESCARTE DMT=12,70KM)	M3XKM	2.748,26	2,26	6.211,11
04.01.03	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	346,24	22,68	7.852,72
04.02			ATERRO				108.402,86
04.02.01	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	526,02	94,52	49.719,41
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	2,26	44.580,20
04.02.03	SINAPI	93580	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	0,89	14.103,25
05			FUNDAÇÃO				326.788,64
05.01			ESTACA RAIZ				211.351,54
05.01.01	SUCOP	COMP.001	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=31CM - CONFECCÃO	M	900,00	156,77	141.093,00
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	13,10	27.955,40
05.01.03	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3.482,00	9,86	34.332,52
05.01.04	SINAPI	95801	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	90,00	19,35	1.741,50
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	8,37	710,70
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	2,26	2.437,12
05.01.07	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	135,86	22,68	3.081,30
05.02			BLOCOS DE COROAMENTO				115.437,10
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	92,97	19.396,33
05.02.02	SINAPI	101817	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	3,01	545,50

[Handwritten signatures and initials]

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: 112,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
05.02.03	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,47	840,16	2.242,18
05.02.04	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,98	200,76	393,49
05.02.05	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,00	15,13	2.602,36
05.02.06	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	33,00	13,72	452,76
05.02.07	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	562,00	12,04	6.766,48
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	10,08	20.633,76
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	10,15	6.201,65
05.02.10	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	1.708,00	9,79	16.721,32
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	16,76	234,64
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	619,72	24.162,88
05.02.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	182,77	41,27	6.717,52
05.02.14	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	M3	161,98	25,24	4.088,38
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	8,37	488,05
05.02.18	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	2,26	1.673,76
05.02.17	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	93,30	22,68	2.116,04
06			ESTRUTURA				3.443.155,08
06.01			ESTRUTURA METÁLICA				2.661.609,53
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	26,20	2.661.609,53
06.02			LAJE STEEL DECK				505.154,41
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	200,82	330.820,83
06.02.02	SUCOP	COMP.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA Q-75	M2	1.894,46	23,34	44.216,70
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	481,86	120.392,72
06.02.04	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	249,85	38,92	9.724,16
06.03			PILARES DE CONCRETO				32.163,39
06.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	94,52	53,23	5.031,30
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	13,26	2.108,34
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	12,37	5.640,72
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	10,23	1.974,39
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	8,57	745,58
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	8,26	10.683,86
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	481,86	5.551,03
06.03.08	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,52	38,92	448,36
06.04			VIGAS E LAJES				244.227,75
06.04.01	ORSE	11645/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07/2015	M2	697,52	114,23	79.877,71
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	13,26	6.020,04
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	12,37	8.250,79
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	11,52	1.728,00
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	10,23	5.800,41
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	8,57	7.575,88
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	8,26	7.425,74
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	9,38	14.116,90
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	9,27	12.996,54
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	12,72	1.462,80
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	11,85	4.384,50
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	11,03	25.038,10
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	9,78	5.173,62
06.04.14	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	124,00	481,86	59.750,64
06.04.15	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	124,00	38,92	4.826,08
07			CONTENÇÃO				153.910,31
07.01			CONTENÇÃO EM MURO DE ALVENARIA DE PEDRA				153.910,31
07.01.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	48,36	77,72	3.758,54
07.01.02	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	60,45	8,37	505,97
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	787,72	2,26	1.735,05

(Handwritten signatures and initials)

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\$)
07.01.04	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	96,72	22,68	2.193,61
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	3,01	390,25
07.01.06	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	129,85	32,28	4.186,40
07.01.07	SICRO	1506055	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	M3	316,78	392,57	124.350,47
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	2,26	7.216,02
07.01.09	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	347,00	26,11	9.060,17
07.01.10	SUCOP	COMP.553	JUNTA PREENCHIDA COM ISOPOR E MASTIQUE POLIURETANO	M	8,50	60,45	513,83
08			PAVIMENTAÇÃO				237.257,91
08.01			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				11.177,97
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	176,88	1.991,67
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	75,95	65,62	4.924,78
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	2,26	313,46
08.01.04	SINAPI	96679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	63,48	37,29	2.367,17
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	43,31	1.421,87
08.01.06	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	27,40	5,80	158,92
08.02			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				226.080,04
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	112,65	127.553,60
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	131,00	27.931,82
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	70,48	55.614,36
08.02.04	SINAPI	96679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	71,89	37,29	2.680,78
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	51,05	12.299,48
09			PAREDES				191.454,73
09.01			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO				169.631,32
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	60,62	82.944,53
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	4,45	7.767,43
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	7,96	7.880,24
09.01.04	ORSE	12354/ORSE	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA	M2	1.745,49	23,61	41.211,02
09.01.05	ORSE	04783/ORSE	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	989,98	30,13	29.828,10
09.02			PAREDE DE GESSO ACARTONADO				21.823,41
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	203,33	21.823,41
10			TELHAMENTO				83.385,45
10.01			TELHA TIPO SANDUICHE				62.352,45
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	163,22	11.552,71
10.01.02	SUCOP	COMP.035	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (I=30%)	M2	274,33	171,88	47.151,84
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	47,40	3.647,90
10.02			BRISE				21.033,00
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	283,54	21.033,00
11			FORRO				16.454,93
11.01			FORRO DE GESSO				16.454,93
11.01.01	ORSE	11492/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 818MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	M2	148,46	52,54	7.800,09
11.01.02	SINAPI	96488	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	114,74	75,43	8.654,84
12			ESQUADRIAS				215.448,64
12.01			JANELAS E ELEMENTOS VAZADOS				172.377,88
12.01.01	SUCOP	COMP.006	COBOGO TIPO VENEZIANA	M2	10,50	104,72	1.099,56
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	177,95	19.661,70
12.01.03	ORSE	11945/ORSE	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,44	417,23	2.269,73
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	347,92	1.892,68

[Handwritten signatures and initials]

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 11% 15% (HORISTAS) / 71 22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
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	208,99	1.128,55
12.01.06	ORSE	11347/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	92,23	1.586,53	146.325,68
12.02			PORTAS				43.070,76
12.02.01	SUCOP	COMP.007	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA SEMIOCA, ADUELAS E ALISARES	M2	30,28	377,00	11.415,56
12.02.02	SUCOP	COMP.008	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA SEMIOCA DUAS FOLHAS, ADUELAS E ALISARES	M2	9,20	389,16	3.580,27
12.02.03	SUCOP	COMP.009	PORTAS DE CORRER EM MADEIRA SEMIOCA COM FORRAS DE MADEIRA	M2	1,81	475,23	860,17
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	384,70	7.503,25
12.02.05	SUCOP	COMP.010	PORTA DE ABRIR CORTA FOGO	M2	3,70	557,53	2.062,86
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	278,79	697,51
12.02.07	ORSE	13098/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	4,20	830,76	2.649,19
12.02.08	ORSE	12710/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	44,51	321,32	14.301,95
13			REVESTIMENTOS				99.704,58
13.01			REVESTIMENTOS DE PAREDES				99.704,58
13.01.01	SUCOP	COMP.011	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 33x60cm TIPO INCEPA, COM REJUNTE BRANCO GELO	M2	668,37	78,39	51.058,78
13.01.02	SUCOP	COMP.012	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR AZUL	M2	271,32	104,95	28.475,03
13.01.03	SUCOP	COMP.013	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR CINZA FOSCO	M2	267,60	57,79	15.464,60
13.01.04	SUCOP	COMP.014	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR PRETO FOSCO	M2	71,76	65,61	4.709,17
14			PINTURA				75.404,98
14.01			SELADOR				6.920,49
14.01.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	148,46	4,64	688,85
14.01.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.670,68	3,73	6.231,64
14.02			EMASSAMENTO				42.526,28
14.02.01	SINAPI	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	930,85	16,31	15.182,16
14.02.02	SINAPI	98133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	739,83	36,96	27.344,12
14.03			TINTA				25.958,21
14.03.01	SINAPI	104842	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	930,85	9,36	8.712,76
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_08/2014	M2	739,83	15,85	11.726,31
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	48,05	3.794,03
14.03.04	SINAPI	104840	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	148,46	11,62	1.725,11
15			ACABAMENTOS				108.382,62
15.01			EM GRANITO				38.828,06
15.01.01	SUCOP	COMP.015	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	35,21	623,84	21.965,41
15.01.02	ORSE	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	33,33	505,93	16.862,65
15.02			GUARDA-CORPO/CORRIMÃO				69.554,56
15.02.01	ORSE	12598/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	221,90	69.554,56
16			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				43.772,41
16.01			LOUÇAS				22.628,86
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	265,37	3.449,81
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	815,23	9.843,68
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	335,75	3.693,25
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	318,87	637,74
16.01.05	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	626,26	626,26
16.01.06	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	643,67	3.862,02
16.01.07	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	39,70	516,10
16.02			METAIS				17.897,13
16.02.01	ORSE	2022/ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	3,00	59,17	177,51
16.02.02	ORSE	9502/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984 C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	268,91	537,82
16.02.03	ORSE	3711/ORSE	MISTURADOR EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1875 C40 OU SIMILAR	UN	2,00	367,05	734,10
16.02.04	ORSE	2059/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO	UN	17,00	146,98	2.498,66
16.02.05	SUCOP	COMP.017	TORNEIRA AUTOMÁTICA MESA AREJADOR ANTI-VANDALISMO COD. 1300-3 - FAUZI METAIS OU SIMILAR	UN	12,00	422,17	5.066,04
16.02.06	SUCOP	COMP.018	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO PEQUENA DUNA CLÁSSICA CROMADA DECA OU SIMILAR	UN	3,00	749,97	2.249,91
16.02.07	ORSE	7376/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, 1 1/4", DOCOLBASE REF. 01051300, E ACABAMENTO REF. 01505008, DOCOL OU SIMILAR	UN	13,00	340,91	4.431,83
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	314,85	1.259,40
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	303,57	607,14
16.02.10	ORSE	12128/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	167,36	334,72
16.03			METAIS				3.246,42
16.03.01	ORSE	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	13,00	74,73	971,49
16.03.02	ORSE	4286/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	11,00	133,63	1.469,93
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	115,00	805,00
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				205.178,42
17.01			ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA				14.027,22
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	127,08	381,24
17.01.02	SINAPI	101548	Isolador com roldana de 1 elemento com parafusos	UN	1,00	6,19	6,19
17.01.03	ORSE	8071/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0.6Kv/1Kv/50°	m	60,00	64,48	3.868,80
17.01.04	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	39,16	234,96
17.01.05	SINAPI	97381	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	7.501,38	7.501,38

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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\$)
17.01.06	ORSE	9051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	UN	1,00	326,69	326,69
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	341,48	1.024,44
17.01.08	SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	9,00	58,30	524,70
17.01.09	SUCOP	COMP.020	SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	3,00	52,94	158,82
17.02			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL				3.546,04
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	3.546,04	3.546,04
17.03			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL				31.774,20
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	2.061,30	2.061,30
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	4.148,74	4.148,74
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	2.372,26	2.372,26
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	1.319,06	1.319,06
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	4.224,26	4.224,26
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	3.138,92	3.138,92
17.04			ELETRODUTOS				23.434,93
17.04.01	ORSE	9973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UN	53,00	102,18	5.415,54
17.04.02	ORSE	12500/ORSE	Canteleira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	106,00	7,18	761,08
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	15,10	1.600,60
17.04.04	ORSE	10209/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/ tubo galvanizado	UN	106,00	3,28	347,68
17.04.05	ORSE	12559/ORSE	Parafuso com bucha S-10	UN	212,00	1,73	366,76
17.04.06	ORSE	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UN	424,00	0,98	415,52
17.04.07	ORSE	9816/ORSE	Arnela lisa zincada d=1/4"	UN	424,00	0,40	169,60
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	12,77	3.677,76
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	19,33	10.264,23
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	23,12	416,16
17.05			CABOS (CONDUTORES QUE OBEDECEM A NORMA NBR 13248)				54.194,04
17.05.01	ORSE	11413/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm² 450/750v - fornecimento e instalação	m	89,00	8,05	716,45
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	3,59	2.692,50
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	3,59	5.456,80
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	3,59	6.964,60
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	3,59	6.964,60
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	5,53	116,13
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	5,53	66,36
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	8,28	15.318,00
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	8,28	165,60
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	13,12	7.872,00
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	22,10	4.420,00
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	27,75	3.441,00
17.06			CAIXAS DE PASSAGEM				2.819,28
17.06.01	ORSE	671/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UN	129,00	7,05	909,45
17.06.02	ORSE	743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UN	1,00	14,03	14,03
17.06.03	SINAPI	97898	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	473,95	1.895,80
17.07			LUMINÁRIAS				26.853,90
17.01.01	ORSE	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6475/2x20) 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	209,07	3.345,12
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 encaixe rápido, para duas lâmpadas tubo LED de 9W tipo T8 5000K. (Ref. LSE-100 da Intral ou similar técnico)	UN	22,00	196,23	4.317,06
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	136,32	17.994,24

(Assinaturas manuais)

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\$)
17.01.04	ORSE	9625/ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	UN	3,00	254,46	763,38
17.01.05	ORSE	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	6,00	72,35	434,10
17.08			CONECTOR E PLUGS				2.076,80
17.08.01	ORSE	12566/ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m	UN	176,00	11,80	2.076,80
17.09			INTERRUPTORES				1.501,97
17.09.01	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	27,00	25,88	698,76
17.09.02	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	5,00	39,25	196,25
17.09.03	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4,00	52,62	210,48
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	44,04	88,08
17.09.05	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	3,00	102,80	308,40
17.10			TOMADAS				5.695,54
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	30,72	1.044,48
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	48,82	1.223,00
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	32,34	258,72
17.10.04	ORSE	12155/ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa "Sistema X"	UN	59,00	32,50	1.917,50
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	52,16	1.251,84
17.11			ELETROCALHA				7.765,08
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	28,38	2.639,34
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	4,27	200,69
17.11.03	ORSE	12500/ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	94,00	7,18	674,92
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	15,10	709,70
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	9,12	702,24
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	20,09	40,18
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	23,54	70,62
17.11.08	SUCOP	COMP 040	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	UN	3,00	34,81	104,43
17.11.09	ORSE	9533/ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	13,75	41,25
17.11.10	ORSE	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenticular auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	UN	381,00	3,72	1.417,32
17.11.11	ORSE	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UN	567,00	0,98	556,66
17.11.12	ORSE	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	567,00	0,40	226,80
17.11.13	ORSE	12559/ORSE	Parafuso com bucha S-10	UN	93,00	1,73	160,89
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	6,14	221,04
17.12			PERFILADOS				31.489,42
17.12.01	ORSE	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UN	366,00	53,59	19.613,94
17.12.02	ORSE	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	UN	183,00	9,21	1.685,43
17.12.03	ORSE	12500/ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	183,00	7,18	1.313,94
17.12.04	ORSE	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenticular auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	UN	482,00	3,72	1.793,04
17.12.05	ORSE	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UN	732,00	0,98	717,36
17.12.06	ORSE	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	732,00	0,40	292,80
17.12.07	ORSE	12559/ORSE	Parafuso com bucha S-10	UN	732,00	1,73	1.266,36
17.12.08	SUCOP	COMP 041	Emenda interna média, tipo "I", 38 x 38 mm un	UN	20,00	14,92	298,40
17.12.09	ORSE	9668/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	UN	61,00	9,09	554,49
17.12.10	ORSE	9668/ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	UN	41,00	11,62	476,42
17.12.11	ORSE	12564/ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	UN	145,00	20,34	2.949,30
17.12.12	ORSE	10850/ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	UN	18,00	11,30	203,40
17.12.13	ORSE	12578/ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	UN	27,00	12,02	324,54
18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				102.580,95
18.01			ÁGUA				46.733,88
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	11,80	247,80
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	29,12	2.213,12
18.01.03	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	115,00	8,70	1.000,50
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	21,54	4.674,18
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	63,37	250,11
18.01.06	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	38,48	307,84
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	12,48	137,06
18.01.08	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	28,00	14,86	416,08
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	37,05	37,05
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	18,05	54,15
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	196,44	196,44
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	18,66	317,22
18.01.13	ORSE	1056/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	UN	1,00	13,63	13,63
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	16,41	147,69
18.01.15	SINAPI	89386	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	13,00	8,62	112,06
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	13,21	13,21
18.01.17	SINAPI	89438	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	7,27	29,08
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	23,15	46,30
18.01.19	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	10,00	56,68	566,80
18.01.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	33,00	36,69	1.210,77
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	5,50	247,50

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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\$)
18.01.22	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	16,27	32,54
18.01.23	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	135,03	135,03
18.01.24	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	97,85	391,40
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	8,95	53,70
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	12,87	180,18
18.01.27	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	77,22	540,54
18.01.28	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	268,12	268,12
18.01.29	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,00	23,71	1.090,66
18.01.30	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	18,84	226,08
18.01.31	SINAPI	103959	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	8,61	43,05
18.01.32	SINAPI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	8,35	100,20
18.01.33	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	13,42	1.006,50
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	11,35	238,35
18.01.35	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	19,47	19,47
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	23,91	23,91
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	28,94	28,94
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	33,98	135,92
18.01.39	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	65,78	65,78
18.01.40	SINAPI	86378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	6,40	147,20
18.01.41	SINAPI	89635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	350,81	4.560,53
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	9,82	127,66
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	13,25	106,00
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	25,09	200,72
18.01.45	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,95	9,95
18.01.46	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	16,54	49,62
18.01.47	SINAPI	89386	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	14,98	179,76
18.01.48	ORSE	2050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	UN	3,00	29,13	87,39
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	82,76	248,28
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	15,26	15,26
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	7,14	28,56
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	17,62	70,48
18.01.53	ORSE	3147/ORSE	Té de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	UN	4,00	16,78	67,12
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	20,59	164,72
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	7,32	139,08
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	11,95	406,30
18.01.57	ORSE	4964/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UN	12,00	13,60	163,20
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	11,38	11,38
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	5,74	11,48
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	21,56	21,56
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	12,72	12,72
18.01.62	SUCOP	COMP 042	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM	UN	1,00	52,73	52,73
18.01.63	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	39,56	39,56
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	4.503,79	13.511,37
18.01.65	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,98	33,98
18.01.66	ORSE	8614/ORSE	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	par	1,00	73,62	73,62
18.01.67	SUCOP	COMP 043	Conjunto Moto-Bomba auto escovante, Q=1,7m³/h, HMT=25mca, potência 1/2CV, trifásico.	UN	2,00	2.559,37	5.118,74
18.01.68	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,80	71,80
18.01.69	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	68,52	137,04
18.01.70	ORSE	3684/ORSE	Torneira de Acionamento Restrito	UN	11,00	58,60	644,60
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	111,80	111,80
18.01.72	SINAPI	95673	HIDROMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	162,05	162,05
18.01.73	SUCOP	COMP 044	EXTRAVASOR COM VÁLVULA 1"	UNID	2,00	42,53	85,06
18.01.74	ORSE	1748/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 anéis h=0,50m cada padrão cehop	UN	1,00	663,12	663,12
18.01.75	ORSE	8471/ORSE	Forneimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede	UN	4,00	87,57	350,28
18.01.76	SINAPI	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMA DE 7 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	4,00	537,57	2.150,28
18.02			ESGOTO				47.549,51
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	24,06	2.935,32
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	8,17	1.290,86
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	58,00	13,50	786,00
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	21,52	796,24
18.02.05	ORSE	1659/ORSE	Té sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	UN	9,00	27,62	248,58

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

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\$)
18.02.06	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	29,88	2.121,48
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	13,30	598,50
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	40,54	810,80
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	23,42	70,26
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	9,39	131,46
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	19,26	616,32
18.02.12	SINAPI	104348	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	39,31	235,86
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	14,08	520,96
18.02.14	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	37,30	634,10
18.02.15	ORSE	1655/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	4,00	15,66	62,64
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	15,38	15,38
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	33,51	3.082,92
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	15,32	1.133,68
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	24,45	391,20
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	25,11	251,10
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	38,03	38,03
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	44,49	533,88
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	20,12	281,68
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	33,85	372,35
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	9,20	404,80
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	35,63	71,26
18.02.27	ORSE	1656/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	3,00	17,80	53,40
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	20,90	83,60
18.02.29	ORSE	7882/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	43,70	131,10
18.02.30	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	41,46	124,38
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	13,32	13,32
18.02.32	SINAPI	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	M	57,00	19,59	1.116,63
18.02.33	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	5,00	13,30	66,50
18.02.34	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	18,81	75,24
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	288,43	4.038,02
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	533,30	2.133,20
18.02.37	SUCOP	COMP.045	ESTÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO polietileno de alta densidade -ENTERRADA - POTÊNCIA ESTIMADA 1 HP 220V PRINCIPAL E RESERVA- MODELO WCR BCS-255 DA SHNEIDER	CJ	1,00	19.694,84	19.694,84
18.02.38	SUCOP	COMP.048	CAIXA DE GRADEAMENTO CILINDRICA EM PRPV (Plástico Reforçado em Fibra de Vidro) - 250 LITROS	CJ	1,00	1.613,62	1.613,62
18.03			PLUVIAL				7.376,46
18.03.01	ORSE	8473/ORSE	Tubo pvc rígido c/anéis borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	M	15,00	82,05	1.230,75
18.03.02	ORSE	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anéis borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	M	15,00	33,15	497,25
18.03.03	ORSE	1531/ORSE	Tubo pvc rígido c/anéis borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	M	26,00	23,33	606,58
18.03.04	ORSE	8061/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	UN	5,00	94,70	473,50
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	15,32	76,60
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	13,30	106,40
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	33,85	135,40
18.03.08	SUCOP	COMP.047	JOELHO 90 ESGOTO 200MM	UN	1,00	212,01	212,01
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	24,45	684,60
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	20,12	80,48
18.03.11	ORSE	4283/ORSE	Ralo hemisférico em P.P. tipo abacaxi Ø 100mm	UN	2,00	39,53	79,06
18.03.12	SUCOP	COMP.048	Ralo Hemisférico 8", ferro fundido	UN	1,00	67,93	67,93
18.03.13	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	533,30	2.133,20
18.03.14	SUCOP	COMP.049	RALO METÁLICO 15 X15 CM, COMPLETO COM CORPO E GRELHA	CJ	6,00	54,93	329,58
18.03.15	ORSE	1748/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 anéis h=0,50m cada padrão cepop	CJ	1,00	663,12	663,12
18.04			DRENOS - CLIMATIZAÇÃO				921,10
18.04.01	SINAPI	98678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	m	9,00	34,53	310,77
18.04.02	SINAPI	98677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	m	15,00	25,18	377,70
18.04.03	SINAPI	98889	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	23,84	47,68
18.04.04	SINAPI	98886	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	13,24	92,68
18.04.05	SINAPI	98703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	17,28	17,28
18.04.06	SUCOP	COMP.050	LUVA EM PROLIPROPILENO (PPR) 40x32MM	UN	1,00	26,10	26,10
18.04.07	SUCOP	COMP.051	TE 90 EM PROLIPROPILENO (PPR) 40x32MM	UN	1,00	29,09	29,09
18.04.08	SINAPI	98711	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	19,80	19,80
19			CABEAMENTO ESTRUTURADO				19.039,66

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

BDI Serv. = 20,96%

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\$)
19.01			PONTOS DE EMBUTIR COM RJ-45 E ACESSÓRIOS				60,18
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	5,78	40,46
19.01.02	ORSE	715/ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída RJ-45	UN	4,00	4,93	19,72
19.02			CONECTOR RJ45				496,26
19.02.01	ORSE	7164/ORSE	Fornecimento e instalação de conector RJ 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	UN	18,00	27,57	496,26
19.03			ELETRODUTOS PVC (Fornecimento completo, com todos os acessórios)				4.843,22
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	12,77	1.149,30
19.03.02	ORSE	11343/ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	6,00	5,75	34,50
19.03.03	ORSE	362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	13,00	5,58	72,54
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	19,33	2.899,50
19.03.05	SUCOP	COMP 052	Curva 45° de PVC rígido roscável Ø1 1/4", com luvas	UN	10,00	11,76	117,80
19.03.06	ORSE	364/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UN	34,00	10,55	358,70
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	23,12	138,72
19.03.08	ORSE	366/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UN	2,00	20,31	40,62
19.03.09	SUCOP	COMP 053	Curva 180° de PVC rígido roscável Ø2", com luvas	UN	1,00	31,74	31,74
19.04			CAIXAS DE EMBUTIR				2.543,31
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	16,72	183,92
19.04.02	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UN	1,00	103,49	103,49
19.04.03	SINAPI	100581	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UN	10,00	184,33	1.843,30
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	206,30	412,60
19.05			CABOS LSZH				6.893,00
19.05.01	ORSE	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	610,00	11,30	6.893,00
19.06			CAIXAS DE TELECOMUNICAÇÕES				135,00
19.06.01	ORSE	670/ORSE	Caixa de embutir na alvenaria em alumínio, dimensão 40x40x12cm, Padrão telebrás	UN	1,00	135,00	135,00
19.07			BLOCOS PARA TELEFONIA				548,35
19.07.01	ORSE	11420/ORSE	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	1,00	15,10	15,10
19.07.02	SUCOP	COMP 054	Modulos de proteção para bloco NT 10	UN	10,00	42,17	421,70
19.07.03	SUCOP	COMP 055	Barra de aterramento para bloco NT de 10 pares	UN	1,00	37,77	37,77
19.07.04	SUCOP	COMP 056	Modulos M10	UN	1,00	17,45	17,45
19.07.05	SUCOP	COMP 057	Suporte para 05 blocos	UN	1,00	35,96	35,96
19.07.06	SUCOP	COMP 058	Argolas de fixação	UN	1,00	20,37	20,37
19.08			EQUIPAMENTOS				3.133,70
19.08.01	SUCOP	COMP 059	Mini-Rack de parede 12U's - 570mm, Fechado com KIT ventilação ou exaustão	UN	1,00	1.154,43	1.154,43
19.08.02	ORSE	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat 6 - Rev 01	UN	1,00	704,97	704,97
19.08.03	SUCOP	COMP 060	Voice Panel com 30 posições (1U)	UN	1,00	267,55	267,55
19.08.04	SUCOP	COMP 061	Organizador de cabos horizontais com anéis (1U)	UN	3,00	13,19	39,57
19.08.05	ORSE	11419/ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00	19,18	19,18
19.08.06	ORSE	10268/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat 6 c/2,50m - Rev 02	UN	16,00	31,65	506,40
19.08.08	ORSE	11230/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat 6 c/1,50m - Rev 01	UN	15,00	25,22	378,30
19.09			CERTIFICAÇÃO				386,64
19.09.01	ORSE	10322/ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec) un	pts	18,00	21,48	386,64
20			SPDA				5.822,95
20.01			CAPTOR				1.724,48
20.01.01	ORSE	12740/ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M	108,00	13,87	1.497,96
20.01.02	ORSE	11039/ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	104,00	0,76	79,04
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	6,66	26,64
20.01.04	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	1,00	120,84	120,84
20.02			ELETRODOS DE TERRA				1.352,70
20.02.01	SUCOP	COMP 063	Vergalhão (RE-BAR) - 10mm	M	54,00	25,05	1.352,70
20.03			CABOS DE COBRE NU				746,80
20.03.01	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	M	10,00	74,68	746,80
20.04			MATERIAIS E ACESSÓRIOS				1.699,71
20.04.01	ORSE	9051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	UN	1,00	326,69	326,69
20.04.02	ORSE	7904/ORSE	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref.TEL-5238 - Rev. 02	UN	108,00	12,02	1.298,16
20.04.03	SUCOP	COMP 064	Fita perfurada 20x0,8mm (rolo com 3 metros)	UN	2,00	23,73	47,46
20.04.04	ORSE	7927/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação	UN	10,00	2,65	26,50
20.04.05	ORSE	9825/ORSE	Rebite de alumínio EAD-440 1/8" (fornecimento)	UN	10,00	0,09	0,90
20.05			SERVIÇO COMPLEMENTAR				299,26
20.05.01	SUCOP	COMP 065	Solda Elétrica entre Re-bar e pilar metálico	UN	25,00	11,51	287,75
20.05.02	SUCOP	COMP 066	Solda Elétrica entre Cabo 50mm² e pilar metálico	UN	1,00	11,51	11,51
21			SEGURANÇA E INCÊNDIO				65.411,90
21.01			EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO				4.587,90
21.01.01	ORSE	7881/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio	UN	3,00	134,03	402,09
21.01.02	ORSE	11824/ORSE	Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	UN	3,00	200,97	602,91
21.01.03	SUCOP	COMP 067	Central de incêndio Convencional c/ 1 laço	UN	1,00	1.264,31	1.264,31
21.01.04	ORSE	12015/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	UN	1,00	134,47	134,47
21.01.05	ORSE	11978/ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	UN	15,00	104,88	1.573,20
21.01.06	ORSE	11822/ORSE	Sensor ótico de fumaça "Linear"	PAR	4,00	130,32	521,28
21.01.07	ORSE	11977/ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	UN	1,00	89,64	89,64
21.02			ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS				3.806,49
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	21,71	2.930,85
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	28,55	571,00
21.02.03	SINAPI	95785	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	32,59	65,18
21.02.04	ORSE	11751/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	UN	3,00	79,82	239,46
21.03			CABOS E FIOS				3.015,00
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	12,06	3.015,00
21.04			HIDRANTE				21.815,37
21.04.01	SINAPI	92382	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	187,52	12.938,88
21.04.02	ORSE	12998/ORSE	Abrafo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,80 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	CJ	3,00	2.958,83	8.876,49
21.05			CASA DE BOMBAS				22.878,31
21.05.01	SINAPI	92382	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	187,52	5.625,60
21.05.02	SUCOP	COMP 069	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3", COM CONEXÕES	M	18,00	226,53	4.077,54
21.05.03	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN	2,00	300,54	601,08
21.05.04	SUCOP	COMP 070	BOMBA 2416 M³/H COM ALTURA MONOMÉTRICA DE 20 M.C.A, POTÊNCIA ESTIMADA DE 3 CV, TRIFÁSICA, COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	2.190,50	2.190,50

[Handwritten signatures and initials]

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\$)
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	5.379,21	5.379,21
21.05.06	SUCOP	COMP.072	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 3"	UN	2,00	665,54	1.331,08
21.05.07	SUCOP	COMP.073	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 2 1/2"	UN	2,00	498,03	996,06
21.05.08	ORSE	9670/ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	2,00	184,95	369,90
21.05.09	ORSE	7859/ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UN	2,00	234,54	469,08
21.05.10	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00	76,66	229,98
21.05.11	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	141,21	282,42
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	241,12	241,12
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 brita	UN	1,00	1.084,74	1.084,74
21.06			ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				6.434,27
21.06.01	ORSE	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDE, da KBR ou si	CJ	19,00	149,49	2.840,31
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	21,30	21,30
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	21,30	894,60
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	19,08	419,76
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	225,83	2.258,30
21.07			Extintores				2.874,56
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	205,58	2.261,38
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	613,18	613,18
22			LIMPEZA DA OBRA				2.264,21
22.01			LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.264,21
21.01.01	ORSE	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	1 093,82	2,07	2.264,21
			TOTAL GERAL				6.277.085,74