

	TIPO DO DOCUMENTO: PROPOSTA	NÚMERO DO DOCUMENTO: -----	REV. 00
	TÍTULO DO DOCUMENTO: CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA		FOLHA: 1 de 2

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 90006/2024-Processo nº 66508/2024	
Data de abertura: 16/07/2024	
Empresa: FULL ESTRUTURAS LTDA	CNPJ/MF nº 15.324.821/0001-50
Endereço: Rua Alameda das Pedreiras, 361, Galpão 02, Sala 01, Calabetão, Salvador – Bahia CEP 41.227-006	
Telefone: (71) 3561-1735	E-mail: contato@fullestruturas.com.br

Apresentamos a V.S^a, nossa PROPOSTA DE PREÇOS, para execução da obra 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.

VALOR DESCONTO 26% (Vinte e seis por cento) que incidirá sobre o valor global.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 (duzentos e setenta) dias, contados a partir da data da assinatura da 1ª Ordem de Serviço e de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que:

- a) o valor “%” proposto incidirá sobre o valor global, com percentuais distintos, limitando-se a 02 (duas) casas decimais, do orçamento (Planilha Orçamentária) estimado pela SUCOP constante no instrumento convocatório, somando-se o valor global a ser contratado,
- b) conhece as condições de execução e as peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e local das obras, e que nos preços propostos, decorrentes da aplicação do desconto de 26% (vinte e seis por cento) sobre o preço global da planilha apresentada pelo Órgão Licitador, somando-se o valor global, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.
- c) nos preços propostos estão incluídas todas as parcelas relativas aos custos de fornecimento de materiais, mão de obra, manutenção e operação de equipamentos e veículos, sinalização e proteção adequada, encargos sociais e trabalhistas, contribuições fiscais, para fiscais, tributos, bem como o BDI, e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela contratante, necessários ao total cumprimento do objeto desta licitação.
- d) o preço proposto é de responsabilidade exclusiva da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- e) executaremos os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pela SUCOP {Especificações Gerais de Serviços (EGS)/Caderno de Projetos (CP) da PMS, Projeto, Memorial Descritivo, Termo de Referência, e Especificações Técnicas da SUCOP, no

	TIPO DO DOCUMENTO: PROPOSTA	NÚMERO DO DOCUMENTO: -----	REV. 00
	TÍTULO DO DOCUMENTO: CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	FOLHA: 2 de 2	

que couber e ABNT}, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita execução dos serviços.

f) a proposta foi elaborada de maneira independente pela licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 90006/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

g) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 90006/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

h) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 90006/2024 quanto a participar ou não da referida licitação;

i) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 90006/2024 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

j) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de Superintendência de Conservação e Obras Públicas do Salvador – SUCOP antes da abertura oficial das propostas;

e
k) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Salvador/Ba, 23 de setembro de 2024

**ALBERT LINO
CAMPOS:
01265009597**

Assinado digitalmente por ALBERT LINO CAMPOS:
01265009597
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=37743132000113, OU=videoconferencia, CN=ALBERT LINO CAMPOS:01265009597
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.09.23 19:33:48-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 11.2.8

ALBERT LINO CAMPOS
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF/MF nº 012.650.095-97

FULL ESTRUTURAS LTDA
CNPJ nº 15.324.821/0001-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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)

BDI Serv. = 20,96%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE REFERÊNCIA C/ BDI (R\$)	PERCENTUAL DE DESCONTO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES						220.309,59
01.01			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						81.102,92
01.01.01	SUCOP	COMP.103	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	18,00	504,00	25%	378,00	6.804,00
01.01.02	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	74,00	138,56	25%	103,92	7.690,08
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	1.814,37	25%	1.360,78	12.247,00
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	1.417,47	25%	1.063,10	9.567,92
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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (SANITÁRIO)	MÊS	9,00	2.267,96	25%	1.700,97	15.308,73
01.01.06	ORSE	10390/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MÊS	9,00	809,23	25%	606,92	5.462,30
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	357,90	25%	268,43	4.026,38
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	587,88	25%	440,91	6.613,65
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	750,69	25%	563,02	11.260,35
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	316,38	25%	237,29	237,29
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	573,73	25%	430,30	430,30
01.01.12	ORSE	09416/ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.939,90	25%	1.454,93	1.454,93
01.02			EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES						52.644,74
01.02.01	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 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	25,40	25%	19,05	24.517,35
01.02.02	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.287,00	29,14	25%	21,86	28.127,39
01.03			SERVIÇOS DE APOIO						86.561,94
01.03.01	SUCOP	COMP.1001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	48.383,20	25%	36.287,40	36.287,40
01.03.02	SUCOP	COMP.9005	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	3,00	22.344,24	25%	16.758,18	50.274,54
02			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			-			523.272,15
02.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			-			523.272,15
02.01.01	SUCOP	COMP.100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	654.090,19	20%	523.272,15	523.272,15
03			SERVIÇOS INICIAIS			-			46.028,52
03.01			LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			-			46.028,52
03.01.01	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAA AF_05/2018	M2	386,00	3,82	25%	2,87	1.105,89
03.01.02	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	100,13	70,62	25%	52,97	5.303,36
03.01.03	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,20	4,49	25%	3,37	74,77
03.01.04	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	37,01	330,55	25%	247,91	9.174,75
03.01.05	ORSE	00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M3	105,02	29,42	25%	22,07	2.317,79
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	11,16	25%	8,37	3.319,07
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	3,01	25%	2,26	11.369,00
03.01.08	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	589,24	30,24	25%	22,68	13.363,89
04			TERRAPLANAGEM			-			124.839,30
04.01			CORTE E ATERRO			-			16.436,93
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	18,33	25%	13,75	2.379,97
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	2.748,28	3,01	25%	2,26	6.204,24
04.01.03	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	346,24	30,24	25%	22,68	7.852,72
04.02			ATERRO			-			108.402,37
04.02.01	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	526,02	126,05	25%	94,54	49.728,62
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	3,01	25%	2,26	44.530,88
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	1,19	25%	0,89	14.142,87
05			FUNDAÇÃO			-			374.043,12
05.01			ESTACA RAIZ			-			258.414,86
05.01.01	SUCOP	COMP.001	ESTACA RAZ PERFORADA NO SOLO COM D=31CM - CONFECÇÃO	M	900,00	209,05	0%	209,05	188.145,00
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	17,47	25%	13,10	27.960,74
05.01.03	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3.482,00	13,15	25%	9,86	34.341,23
05.01.04	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	90,00	25,80	25%	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	11,16	25%	8,37	710,71
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	3,01	25%	2,26	2.434,43
05.01.07	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	135,86	30,24	25%	22,68	3.081,26
05.02			BLOCOS DE COROAMENTO			-			115.628,26
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	123,98	25%	92,99	19.399,81
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	4,02	25%	3,02	546,39
05.02.03	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,47	861,66	19%	694,09	2.407,50
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	267,72	25%	200,79	393,55
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	20,18	25%	15,14	2.603,22

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. DE REFERÊNCIA C/ BDI (R\$)	PERCENTUAL DE DESCONTO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
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	18,29	25%	13,72	452,68
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	16,06	25%	12,05	6.769,29
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	13,44	25%	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	13,54	25%	10,16	6.204,71
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	13,06	25%	9,80	16.729,86
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	22,35	25%	16,76	234,68
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	826,40	25%	619,79	24.168,34
05.02.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	162,77	55,04	25%	41,28	6.719,14
05.02.14	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	161,98	33,66	25%	25,25	4.089,24
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	11,16	25%	8,37	488,09
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	3,01	25%	2,26	1.671,89
05.02.17	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	93,30	30,24	25%	22,68	2.116,12
06			ESTRUTURA			-			3.280.180,69
06.01			ESTRUTURA METÁLICA						2.479.766,74
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	34,94	30,1%	24,41	2.479.766,74
06.02			LAJE STEEL DECK						517.383,23
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	267,80	25%	200,85	330.870,25
06.02.02	SUCOP	COMP.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA Q-75	M2	1.894,46	31,13	25%	23,35	44.230,90
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	642,57	18%	526,91	131.648,46
06.02.04	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	249,85	51,90	18%	42,56	10.633,62
06.03			PILARES DE CONCRETO						32.733,72
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	70,98	25%	53,24	5.031,77
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	17,68	25%	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	16,50	25%	12,38	5.643,00
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	13,64	25%	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	11,43	25%	8,57	745,81
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	11,02	25%	8,27	10.670,12
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	642,57	18%	526,91	6.070,00
06.03.08	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,52	51,90	18%	42,56	490,29
06.04			VIGAS E LAJES						250.296,99
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	152,33	25%	114,25	79.689,92
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	17,68	25%	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	16,50	25%	12,38	8.254,13
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	15,36	25%	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	13,64	25%	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	11,43	25%	8,57	7.578,09
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	11,02	25%	8,27	7.430,24
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	12,51	25%	9,38	14.120,66
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	12,36	25%	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	16,96	25%	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	15,80	25%	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	14,71	25%	11,03	25.043,78
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	13,04	25%	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	642,57	18%	526,91	65.336,84
06.04.15	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	124,00	51,90	18%	42,56	5.277,44
07			CONTENÇÃO						153.918,64
07.01			CONTENÇÃO EM MURO DE ALVENARIA DE PEDRA						153.918,64
07.01.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	48,36	103,64	25%	77,73	3.759,02
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	11,16	25%	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	767,72	3,01	25%	2,26	1.733,12
07.01.04	SUCOP	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	96,72	30,24	25%	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	4,02	25%	3,02	390,90
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	43,06	25%	32,30	4.187,14
07.01.07	SICRO	1506055	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	M3	316,76	523,49	25%	392,62	124.365,05
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	3,01	25%	2,26	7.208,04
07.01.09	SINAPI	102725	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	347,00	34,82	25%	26,12	9.061,91
07.01.10	SUCOP	COMP.553	JUNTA PREENCHIDA COM ISOPOR E MASTIQUE POLIURETANO	M	8,50	80,61	25%	60,46	513,89
08			PAVIMENTAÇÃO						237.286,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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)

BDI Serv. = 20,96%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE REFERÊNCIA C/ BDI (R\$)	PERCENTUAL DE DESCONTO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
08.01			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						11.178,75
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	235,87	25%	176,90	1.991,48
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	87,51	25%	65,63	4.925,72
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	3,01	25%	2,26	313,11
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	49,73	25%	37,30	2.367,65
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	57,75	25%	43,31	1.421,95
08.01.06	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	27,40	7,73	25%	5,80	158,85
08.02			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						226.107,64
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	150,22	25%	112,67	127.570,58
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	174,69	25%	131,02	27.935,55
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	93,98	25%	70,49	55.618,30
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	49,73	25%	37,30	2.681,32
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	68,08	25%	51,06	12.301,89
09			PAREDES						191.489,72
09.01			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO						169.663,62
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	80,84	25%	60,63	82.958,21
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	5,93	25%	4,45	7.763,07
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	10,62	25%	7,97	7.885,19
09.01.04	ORSE	12354/ORSE	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA	M2	1.745,49	31,49	25%	23,62	41.224,11
09.01.05	ORSE	04783/ORSE	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	989,98	40,18	25%	30,14	29.833,05
09.02			PAREDE DE GESSO ACARTONADO						21.826,09
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	271,14	25%	203,36	21.826,09
10			TELHAMENTO						83.395,35
10.01			TELHA TIPO SANDUICHE						62.359,76
10.01.01	ORSE	12509/ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VGAS-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 EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M2	70,78	217,65	25%	163,24	11.553,95
10.01.02	SUCOP	COMP.005	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (I=30%)	M2	274,33	229,20	25%	171,90	47.157,33
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	63,21	25%	47,41	3.648,48
10.02			BRISE						21.035,59
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	378,10	25%	283,58	21.035,59
11			FORRO						16.457,10
11.01			FORRO DE GESSO						16.457,10
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	70,06	25%	52,55	7.800,83
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	100,59	25%	75,44	8.656,27
12			ESQUADRIAS						215.474,72
12.01			JANELAS E ELEMENTOS VAZADOS						172.401,88
12.01.01	SUCOP	COMP.006	COBOGO TIPO VENEZIANA	M2	10,50	139,65	25%	104,74	1.099,74
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	237,30	25%	177,98	19.664,67
12.01.03	ORSE	11945/ORSE	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,44	556,38	25%	417,29	2.270,03
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	463,95	25%	347,96	1.892,92
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	278,69	25%	209,02	1.128,69
12.01.06	ORSE	11347/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	92,23	2.115,65	25%	1.586,74	146.345,82
12.02			PORTAS						43.072,84
12.02.01	SUCOP	COMP.007	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA SEMIOCA, ADUELAS E ALISARES	M2	30,28	502,73	25%	377,05	11.417,75
12.02.02	SUCOP	COMP.008	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA SEMIOCA DUAS FOLHAS, ADUELAS E ALISARES	M2	9,20	518,95	25%	389,21	3.579,98
12.02.03	SUCOP	COMP.009	PORTAS DE CORRER EM MADEIRA SEMIOCA COM FORRAS DE MADEIRA	M2	1,81	633,72	25%	475,29	858,37
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	526,34	25%	394,76	7.503,50
12.02.05	SUCOP	COMP.010	PORTA DE ABRIR CORTA FOGO	M2	3,70	743,47	25%	557,60	2.061,74
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	369,10	25%	276,83	697,60
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	841,12	25%	630,84	2.649,53
12.02.08	ORSE	12710/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	44,51	428,48	25%	321,36	14.304,38
13			REVESTIMENTOS						99.720,23
13.01			REVESTIMENTOS DE PAREDES						99.720,23
13.01.01	SUCOP	COMP.011	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 33x60cm TIPO INCEPA, COM REJUNTE BRANCO GELO	M2	668,37	101,87	25%	76,40	51.065,14

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. DE REFERÊNCIA C/ BDI (R\$)	PERCENTUAL DE DESCONTO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
13.01.02	SUCOP	COMP.012	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR AZUL	M2	271,32	139,95	25%	104,96	28.478,43
13.01.03	SUCOP	COMP.013	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR CINZA FOSCO	M2	267,60	77,07	25%	57,80	15.467,95
13.01.04	SUCOP	COMP.014	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR PRETO FOSCO	M2	71,76	87,49	25%	65,62	4.708,71
14			PINTURA						75.412,56
14.01			SELADOR						6.916,69
14.01.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	148,46	6,19	25%	4,64	689,23
14.01.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	1.670,68	4,97	25%	3,73	6.227,46
14.02			EMASSAMENTO						42.534,16
14.02.01	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	930,85	21,75	25%	16,31	15.184,49
14.02.02	SINAPI	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	M2	739,83	49,29	25%	36,97	27.349,67
14.03			TINTA						25.961,72
14.03.01	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	930,85	12,48	25%	9,36	8.712,76
14.03.02	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_ 06/2014	M2	739,83	21,14	25%	15,86	11.730,00
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	64,07	25%	48,05	3.794,23
14.03.04	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	148,46	15,49	25%	11,62	1.724,73
15			ACABAMENTOS						108.397,42
15.01			EM GRANITO						38.835,03
15.01.01	SUCOP	COMP.015	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	35,21	831,90	25%	623,93	21.968,40
15.01.02	ORSE	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	33,33	674,66	25%	506,00	16.866,63
15.02			GUARDA-CORPO/CORRIMÃO						69.562,39
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	295,90	25%	221,93	69.562,39
16			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						43.778,29
16.01			LOUÇAS						22.631,91
16.01.01	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	13,00	353,87	25%	265,40	3.450,23
16.01.02	SUCOP	COMP.016	CUBA DE EMBUTIR 38"X 18" EM AÇO INOX PRE-POLIDO Ø 38CM COM TORNEIRA DE MESA FABRIMAR LC BICA ALTA COM AREJADOR E DISPENSER DE DETERGENTE	UN	16,00	820,42	25%	615,32	9.845,04
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	447,73	25%	335,80	3.693,77
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	425,22	25%	318,92	637,83
16.01.05	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	835,12	25%	626,34	626,34
16.01.06	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	858,34	25%	643,76	3.862,53
16.01.07	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	13,00	52,84	25%	39,71	516,17
16.02			METAIS						17.899,55
16.02.01	ORSE	2022/ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	3,00	78,91	25%	59,18	177,55
16.02.02	ORSE	9502/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LNK, REF: 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	358,60	25%	268,95	537,90
16.02.03	ORSE	3711/ORSE	MISTURADOR EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1875 C40 OU SIMILAR	UN	2,00	489,47	25%	367,10	734,21
16.02.04	ORSE	2059/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO	UN	17,00	196,00	25%	147,00	2.499,00
16.02.05	SUCOP	COMP.017	TORNEIRA AUTOMÁTICA MESA AREJADOR ANTI-VANDALISMO COD. 1300-3 - FAUZI METAIS OU SIMILAR	UN	12,00	562,97	25%	422,23	5.066,73
16.02.06	SUCOP	COMP.018	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO PEQUENA DUNA CLÁSSICA CROMADA DECA OU SIMILAR	UN	3,00	1.000,09	25%	750,07	2.250,20
16.02.07	ORSE	7376/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, 1 1/4", DOCLBASE REF. 01051300, E ACABAMENTO REF. 0105006, DOCCOL OU SIMILAR	UN	13,00	454,61	25%	340,96	4.432,45
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	419,85	25%	314,89	1.259,55
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	404,81	25%	303,61	607,22
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	223,17	25%	167,38	334,76
16.03			METAIS						3.246,83
16.03.01	ORSE	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	13,00	99,65	25%	74,74	971,59
16.03.02	ORSE	4286/ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	11,00	178,20	25%	133,65	1.470,15
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	153,35	25%	115,01	805,09
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						205.223,37
17.01			ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA						14.028,85
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	169,46	25%	127,10	381,29
17.01.02	SINAPI	101548	Isolador com rodízio de 1 elemento com parafusos	UN	1,00	8,26	25%	6,21	6,21
17.01.03	ORSE	8071/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0.6kv/1kv/90°	m	60,00	85,98	25%	64,49	3.869,10
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	6,00	52,22	25%	39,17	234,99
17.01.05	SINAPI	97361	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalação. af_ 10/2020	UN	1,00	10.003,17	25%	7.502,38	7.502,38
17.01.06	ORSE	9051/ORSE	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/ barramento	UN	1,00	435,64	25%	326,73	326,73
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 TAMPADA DE FERRO FUNDIDO 30x30x30CM	UN	3,00	455,37	25%	341,53	1.024,58
17.01.08	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	9,00	77,74	25%	58,31	524,75
17.01.09	SUCOP	COMP.020	SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	3,00	70,59	25%	52,94	158,83
17.02			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL						3.546,51
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	4.728,68	25%	3.546,51	3.546,51
17.03			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL						31.778,42
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	2.748,77	25%	2.061,58	2.061,58
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	5.532,39	25%	4.149,29	4.149,29
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	3.163,43	25%	2.372,57	2.372,57
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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)

BDI Serv. = 20,96%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE REFERÊNCIA C/ BDI (R\$)	PERCENTUAL DE DESCONTO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	1.758,98	25%	1.319,24	1.319,24
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	5.633,10	25%	4.224,83	4.224,83
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	4.185,78	25%	3.139,34	3.139,34
17.04			ELETRODUTOS						23.440,47
17.04.01	ORSE	9973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UN	53,00	136,26	25%	102,20	5.416,34
17.04.02	ORSE	12500/ORSE	Canteoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	106,00	9,58	25%	7,19	761,61
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	20,14	25%	15,11	1.601,13
17.04.04	ORSE	10209/ORSE	Abracadereza metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/ tubo galvanizado	UN	106,00	4,37	25%	3,28	347,42
17.04.05	ORSE	12559/ORSE	Parafuso com bucha S-10	UN	212,00	2,31	25%	1,73	367,29
17.04.06	ORSE	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UN	424,00	1,31	25%	0,98	416,58
17.04.07	ORSE	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	424,00	0,53	25%	0,40	168,54
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	17,03	25%	12,77	3.678,48
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	25,78	25%	19,34	10.266,89
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	30,83	25%	23,12	416,21
17.05			CABOS (CONDUTORES QUE OBEDECEM A NORMA NBR 13248)						54.213,79
17.05.01	ORSE	11413/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	89,00	10,73	25%	8,05	716,23
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	4,79	25%	3,59	2.694,38
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	4,79	25%	3,59	5.460,60
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	4,79	25%	3,59	6.969,45
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	4,79	25%	3,59	6.969,45
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	7,38	25%	5,54	116,24
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	7,38	25%	5,54	66,42
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	11,04	25%	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	11,04	25%	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	17,50	25%	13,13	7.875,00
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	29,47	25%	22,10	4.420,50
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	37,01	25%	27,76	3.441,93
17.06			CAIXAS DE PASSAGEM						2.819,54
17.06.01	ORSE	671/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" slampa, embutir, p/eletroduto	UN	129,00	9,40	25%	7,05	909,45
17.06.02	ORSE	743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UN	1,00	18,71	25%	14,03	14,03
17.06.03	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	632,02	25%	474,02	1.896,06
17.07			LUMINÁRIAS						26.858,00
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	278,80	25%	209,10	3.345,60
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	261,67	25%	196,25	4.317,56
17.01.03	ORSE	12793/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	UN	132,00	181,79	25%	136,34	17.997,21
17.01.04	ORSE	9625/ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	UN	3,00	339,32	25%	254,49	763,47
17.01.05	ORSE	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	6,00	96,48	25%	72,36	434,16
17.08			CONECTOR E PLUGS						2.077,68
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	15,74	25%	11,81	2.077,68
17.09			INTERRUPTORES						1.502,16
17.09.01	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	34,51	25%	25,88	698,83
17.09.02	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	52,34	25%	39,26	196,28
17.09.03	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	70,17	25%	52,63	210,51
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	58,73	25%	44,05	88,10
17.09.05	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	137,09	25%	102,82	308,45
17.10			TOMADAS						5.696,40
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	40,97	25%	30,73	1.044,74
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	65,24	25%	48,93	1.223,25
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	43,12	25%	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	43,34	25%	32,51	1.917,80
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	69,55	25%	52,16	1.251,90
17.11			ELETROCALHA						7.766,36
17.11.01	ORSE	762/ORSE	Eletrocalha perfilada 100x50x3000mm, chapa #20, galvanizada pré-zincada, acessórios de interligação, fixação e derivação, fornecimento e instalação	m	93,00	37,84	25%	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	5,70	25%	4,28	200,93
17.11.03	ORSE	12500/ORSE	Canteoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	94,00	9,58	25%	7,19	675,39
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	20,14	25%	15,11	709,94
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	12,16	25%	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	26,79	25%	20,09	40,19
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	31,39	25%	23,54	70,63
17.11.08	SUCOP	COMP.040	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	UN	3,00	46,42	25%	34,82	104,45
17.11.09	ORSE	9533/ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	18,33	25%	13,75	41,24
17.11.10	ORSE	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	UN	381,00	4,96	25%	3,72	1.417,32
17.11.11	ORSE	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UN	567,00	1,31	25%	0,98	557,08
17.11.12	ORSE	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	567,00	0,53	25%	0,40	225,38

SUCOP Superintendência de Obras Públicas PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA E DEFESA CIVIL SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR ESTRUTURAS FULL ESTRUTURAS LTDA CNPJ 15.324.821/0001-50									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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) BDI Serv. = 20,96%									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE REFERÊNCIA C/ BDI (R\$)	PERCENTUAL DE DESCONTO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
17.11.13	ORSE	12559/ORSE	Parafuso com bucha S-10	UN	93,00	2,31	25%	1,73	161,12
17.11.14	ORSE	723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	36,00	8,19	25%	6,14	221,13
17.12			PERFILADOS						31.495,19
17.12.01	ORSE	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UN	366,00	71,46	25%	53,60	19.615,77
17.12.02	ORSE	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref. Mopa ou similar)	UN	183,00	12,28	25%	9,21	1.685,43
17.12.03	ORSE	12500/ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	UN	183,00	9,58	25%	7,19	1.314,86
17.12.04	ORSE	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenticila auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	UN	482,00	4,96	25%	3,72	1.793,04
17.12.05	ORSE	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UN	732,00	1,31	25%	0,98	719,19
17.12.06	ORSE	9816/ORSE	Arruela lisa zincada di=1/4"	UN	732,00	0,53	25%	0,40	290,97
17.12.07	ORSE	12559/ORSE	Parafuso com bucha S-10	UN	732,00	2,31	25%	1,73	1.268,19
17.12.08	SUCOP	COMP 041	Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm un	UN	20,00	19,90	25%	14,93	298,50
17.12.09	ORSE	9666/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "T", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	UN	61,00	12,12	25%	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	15,49	25%	11,62	476,32
17.12.11	ORSE	12564/ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	UN	145,00	27,13	25%	20,35	2.950,39
17.12.12	ORSE	10850/ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	UN	18,00	15,07	25%	11,30	203,45
17.12.13	ORSE	12578/ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	UN	27,00	16,03	25%	12,02	324,61
18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						102.593,89
18.01			ÁGUA						46.738,83
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	15,74	25%	11,81	247,91
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	38,83	25%	29,12	2.213,31
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	11,60	25%	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	28,72	25%	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	111,18	25%	83,39	250,16
18.01.06	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	51,32	25%	38,49	230,94
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	16,62	25%	12,47	137,12
18.01.08	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	19,81	25%	14,86	386,30
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	49,40	25%	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	24,07	25%	18,05	54,16
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	261,96	25%	196,47	196,47
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	24,88	25%	18,66	317,22
18.01.13	ORSE	1056/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, n/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	UN	1,00	18,18	25%	13,64	13,64
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	21,88	25%	16,41	147,69
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	11,49	25%	8,62	112,03
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	17,61	25%	13,21	13,21
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	9,69	25%	7,27	29,07
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	30,87	25%	23,15	46,31
18.01.19	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	75,59	25%	56,69	566,93
18.01.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,00	48,92	25%	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	7,34	25%	5,51	247,73
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	21,70	25%	16,28	32,55
18.01.23	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	180,06	25%	135,05	135,05
18.01.24	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	130,49	25%	97,87	391,47
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	11,93	25%	8,95	53,69
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	17,16	25%	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	102,98	25%	77,24	540,65
18.01.28	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	357,54	25%	268,16	268,16
18.01.29	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,00	31,62	25%	23,72	1.090,89
18.01.30	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	25,12	25%	18,84	226,08
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	11,48	25%	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	11,14	25%	8,36	100,26
18.01.33	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	17,89	25%	13,42	1.006,31
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	15,14	25%	11,36	238,46
18.01.35	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,96	25%	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	31,88	25%	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	38,59	25%	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	45,31	25%	33,98	135,93
18.01.39	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	87,72	25%	65,79	65,79
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	8,53	25%	6,40	147,14
18.01.41	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	467,81	25%	350,86	4.561,15
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	12,83	25%	9,62	125,09
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	17,67	25%	13,25	106,02
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	33,46	25%	25,10	200,76
18.01.45	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,27	25%	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	22,05	25%	16,54	49,61
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	18,77	25%	14,08	168,93
18.01.48	ORSE	2050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	UN	3,00	38,85	25%	29,14	87,41
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	110,36	25%	82,77	248,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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)

BDI Serv. = 20,96%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE REFERÊNCIA C/ BDI (R\$)	PERCENTUAL DE DESCONTO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
18.01.50	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	20,35	25%	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	9,52	25%	7,14	28,56
18.01.52	SINAPI	89400	TÊ 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	23,50	25%	17,63	70,50
18.01.53	ORSE	3147/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâ= 40 x 25mm	UN	4,00	22,38	25%	16,79	67,14
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	27,46	25%	20,60	164,76
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	9,76	25%	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	15,93	25%	11,95	406,22
18.01.57	ORSE	4964/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UN	12,00	18,13	25%	13,60	163,17
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	15,17	25%	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	7,66	25%	5,75	11,49
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	28,75	25%	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	16,96	25%	12,72	12,72
18.01.62	SUCOP	COMP.042	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM	UN	1,00	70,31	25%	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	52,75	25%	39,56	39,56
18.01.64	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	3,00	6.005,85	25%	4.504,39	13.513,16
18.01.65	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	45,31	25%	33,98	33,98
18.01.66	ORSE	8614/ORSE	Boia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	par	1,00	98,17	25%	73,63	73,63
18.01.67	SUCOP	COMP.043	Conjunto Moto-Bomba auto escavante , Q=1,7m3/h, HMT=25mca, potência 1/2CV, trifásico.	UN	2,00	3.412,95	25%	2.559,71	5.119,42
18.01.68	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	95,75	25%	71,81	71,81
18.01.69	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	91,37	25%	68,53	137,06
18.01.70	ORSE	3684/ORSE	Torneira de Acondicionamento Restrito	UN	11,00	78,15	25%	58,61	644,74
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	149,08	25%	111,81	111,81
18.01.72	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	1,00	216,09	25%	162,07	162,07
18.01.73	SUCOP	COMP.044	EXTRAVASOR COM VÁLVULA 1"	UNID	2,00	56,71	25%	42,53	85,07
18.01.74	ORSE	1748/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 anéis h=0,50m cada padrão cehop	UN	1,00	884,28	25%	663,21	663,21
18.01.75	ORSE	6471/ORSE	Forneimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede	UN	4,00	116,78	25%	87,59	350,34
18.01.76	SINAPI	12775	HIDROMETRO MULTITUO / 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	716,85	25%	537,64	2.150,55
18.02			ESGOTO						47.556,47
18.02.01	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	122,00	32,08	25%	24,06	2.935,32
18.02.02	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	10,90	25%	8,18	1.291,65
18.02.03	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	18,00	25%	13,50	756,00
18.02.04	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	28,70	25%	21,53	796,43
18.02.05	ORSE	1659/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâ= 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	UN	9,00	36,83	25%	27,62	248,60
18.02.06	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	71,00	39,84	25%	29,88	2.121,48
18.02.07	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	17,74	25%	13,31	598,73
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	54,06	25%	40,55	810,90
18.02.09	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	31,23	25%	23,42	70,27
18.02.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	12,52	25%	9,39	131,46
18.02.11	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	32,00	25,69	25%	19,27	616,56
18.02.12	SINAPI	104346	TE, 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	6,00	52,42	25%	39,32	235,89
18.02.13	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	18,77	25%	14,08	520,87
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	49,74	25%	37,31	634,19
18.02.15	ORSE	1655/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâ= 75 x 50mm	UN	4,00	20,88	25%	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	20,51	25%	15,38	15,38
18.02.17	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	92,00	44,69	25%	33,52	3.083,61
18.02.18	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	20,43	25%	15,32	1.133,87
18.02.19	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	32,60	25%	24,45	391,20
18.02.20	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	33,49	25%	25,12	251,18
18.02.21	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE 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	50,71	25%	38,03	38,03
18.02.22	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	59,33	25%	44,50	533,97
18.02.23	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	26,83	25%	20,12	281,72
18.02.24	SINAPI	89786	TE, PVC, SÉRIE 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	45,14	25%	33,86	372,41
18.02.25	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	12,27	25%	9,20	404,91
18.02.26	SINAPI	104344	TE, 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	2,00	47,51	25%	35,63	71,27
18.02.27	ORSE	1656/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâ=100 x 50mm	UN	3,00	23,73	25%	17,80	53,39
18.02.28	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	27,87	25%	20,90	83,61
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	58,28	25%	43,71	131,13
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	55,29	25%	41,47	124,40
18.02.31	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	17,76	25%	13,32	13,32
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	26,13	25%	19,60	1.117,06
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	17,73	25%	13,30	66,49
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	25,09	25%	18,82	75,27

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. DE REFERÊNCIA C/ BDI (R\$)	PERCENTUAL DE DESCONTO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
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	384,62	25%	288,47	4.038,51
18.02.36	SUCOP	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	711,16	25%	533,37	2.133,48
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 SHNEIDER	CJ	1,00	26.263,29	25%	19.697,47	19.697,47
18.02.38	SUCOP	COMP.046	CAIXA DE GRADEAMENTO CILINDRICA EM PRFV (Plástico Reforçado em Fibras de Vidro) - 250 LITROS	CJ	1,00	2.151,78	25%	1.613,84	1.613,84
18.03			PLUVIAL						7.377,35
18.03.01	ORSE	8473/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	M	15,00	109,41	25%	82,06	1.230,86
18.03.02	ORSE	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	M	15,00	44,21	25%	33,16	497,36
18.03.03	ORSE	1531/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	M	26,00	31,11	25%	23,33	606,65
18.03.04	ORSE	8061/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	UN	5,00	126,28	25%	94,71	473,55
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	20,43	25%	15,32	76,61
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	17,74	25%	13,31	106,44
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	45,14	25%	33,86	135,42
18.03.08	SUCOP	COMP.047	JOELHO 90° ESGOTO 200MM	UN	1,00	282,72	25%	212,04	212,04
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	32,60	25%	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	26,83	25%	20,12	80,49
18.03.11	ORSE	4283/ORSE	Ralo hemisférico em Fº P, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	2,00	52,71	25%	39,53	79,07
18.03.12	SUCOP	COMP.048	Ralo Hemisférico 8", ferro fundido	UN	1,00	90,59	25%	67,94	67,94
18.03.13	SUCOP	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	711,16	25%	533,37	2.133,48
18.03.14	SUCOP	COMP.049	RALO METÁLICO 15 X15 CM, COMPLETO COM CORPO E GRELHA	CJ	6,00	73,25	25%	54,94	329,63
18.03.15	ORSE	1748/ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - Ø2 anéis h=0,50m cada padrão cehop	CJ	1,00	884,28	25%	663,21	663,21
18.04			DRENOS - CLIMATIZAÇÃO						921,25
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	46,05	25%	34,54	310,84
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	33,58	25%	25,19	377,78
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	31,79	25%	23,84	47,69
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	17,65	25%	13,24	92,66
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	23,04	25%	17,28	17,28
18.04.06	SUCOP	COMP.050	LUVA EM PROLIPROPILENO (PPR) 40x32MM	UN	1,00	34,81	25%	26,11	26,11
18.04.07	SUCOP	COMP.051	TE 90 EM PROLIPROPILENO (PPR) 40x32MM	UN	1,00	38,79	25%	29,09	29,09
18.04.08	SINAPI	96711	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	26,41	25%	19,81	19,81
19			CABEAMENTO ESTRUTURADO						19.043,20
19.01			PONTOS DE EMBUTIR COM RJ-45 E ACESSÓRIOS						60,22
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	7,71	25%	5,78	40,48
19.01.02	ORSE	715/ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	UN	4,00	6,58	25%	4,94	19,74
19.02			CONECTOR RJ45						496,40
19.02.01	ORSE	7164/ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	UN	18,00	36,77	25%	27,58	496,40
19.03			ELETRODUTOS PVC (Fornecimento completo, com todos os acessórios)						4.844,31
19.03.01	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	17,03	25%	12,77	1.149,53
19.03.02	ORSE	11343/ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	6,00	7,67	25%	5,75	34,52
19.03.03	ORSE	362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	13,00	7,44	25%	5,58	72,54
19.03.04	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	25,78	25%	19,34	2.900,25
19.03.05	SUCOP	COMP.052	Curva 45° de PVC rígido roscável Ø1 1/4", com luvas	UN	10,00	15,68	25%	11,76	117,60
19.03.06	ORSE	364/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UN	34,00	14,07	25%	10,55	358,79
19.03.07	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	30,83	25%	23,12	138,74
19.03.08	ORSE	366/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UN	2,00	27,08	25%	20,31	40,62
19.03.09	SUCOP	COMP.053	Curva 180° de PVC rígido roscável Ø2", com luvas	UN	1,00	42,32	25%	31,74	31,74
19.04			CAIXAS DE EMBUTIR						2.543,56
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	22,29	25%	16,72	183,89
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	138,00	25%	103,50	103,50
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	245,80	25%	184,35	1.843,50
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	275,11	25%	206,33	412,67
19.05			CABOS L2H						6.894,53
19.05.01	ORSE	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	610,00	15,07	25%	11,30	6.894,53
19.06			CAIXAS DE TELECOMUNICAÇÕES						135,02
19.06.01	ORSE	670/ORSE	Caixa de embutir na alvenaria em alumínio, dimensão 40x40x12cm, Padrão telebrás	UN	1,00	180,02	25%	135,02	135,02
19.07			BLOCOS PARA TELEFÔNIA						548,39
19.07.01	ORSE	11420/ORSE	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	1,00	20,14	25%	15,11	15,11
19.07.02	SUCOP	COMP.054	Modulos de proteção para bloco NT 10	UN	10,00	56,23	25%	42,17	421,73
19.07.03	SUCOP	COMP.055	Barra de aterramento para bloco NT de 10 pares	UN	1,00	50,37	25%	37,78	37,78
19.07.04	SUCOP	COMP.056	Modulos M10	UN	1,00	23,27	25%	17,45	17,45
19.07.05	SUCOP	COMP.057	Suporte para 05 blocos	UN	1,00	47,95	25%	35,96	35,96
19.07.06	SUCOP	COMP.058	Argolas de fixação	UN	1,00	27,16	25%	20,37	20,37
19.08			EQUIPAMENTOS						3.134,15
19.08.01	SUCOP	COMP.059	Mini-Rack de parede 12U's - 570mm. Fechado com KIT ventilação ou exaustão	UN	1,00	1.539,44	25%	1.154,56	1.154,56
19.08.02	ORSE	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	UN	1,00	940,09	25%	705,07	705,07
19.08.03	SUCOP	COMP.060	Vozes Panel com 30 posições (1U)	UN	1,00	356,78	25%	267,59	267,59
19.08.04	SUCOP	COMP.061	Organizador de cabos horizontais com anéis (1U)	UN	3,00	17,59	25%	13,19	39,58
19.08.05	ORSE	11419/ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00	25,58	25%	19,19	19,19
19.08.06	ORSE	10268/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2 50m - Rev 02	UN	18,00	42,21	25%	31,66	569,84
19.08.08	ORSE	11230/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/150m - Rev 01	UN	15,00	33,63	25%	25,22	378,34
19.09			CERTIFICAÇÃO						386,64
19.09.01	ORSE	10322/ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Serqpetec) un	pts	18,00	28,64	25%	21,48	386,64
20			SPDA						5.823,63
20.01			CAPTOR						1.724,75
20.01.01	ORSE	12740/ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M	108,00	18,49	25%	13,87	1.497,69
20.01.02	ORSE	11039/ORSE	Parafuso auto-arraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	UN	104,00	1,02	25%	0,77	79,56
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	8,88	25%	6,66	26,64
20.01.04	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	161,14	25%	120,86	120,86
20.02			ELETRODUTOS DE TERRA						1.352,70
20.02.01	SUCOP	COMP.063	Verghão (RE-BAR) - 10mm	M	54,00	33,40	25%	25,05	1.352,70
20.03			CABOS DE COBRE NU						746,85
20.03.01	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,00	99,58	25%	74,69	746,85
20.04			MATERIAIS E ACESSÓRIOS						1.700,01
20.04.01	ORSE	9051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrep p/11 terminais de pressão c/barramento	UN	1,00	435,64	25%	326,73	326,73
20.04.02	ORSE	7904/ORSE	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	UN	108,00	16,03	25%	12,02	1.298,43
20.04.03	SUCOP	COMP.064	Fita perfurada 20x0,8mm (rolo com 3 metros)	UN	2,00	31,65	25%	23,74	47,48
20.04.04	ORSE	7927/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação	UN	10,00	3,53	25%	2,65	26,48
20.04.05	ORSE	9825/ORSE	Rebite de alumínio EAD-440 1/8" (fornecimento)	UN	10,00	0,12	25%	0,09	0,90
20.05			SERVICO COMPLEMENTAR						299,33

SUCOP Superintendência de Obras Públicas			PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA E DEFESA CIVIL SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR			ESTRUTURAS	FULL ESTRUTURAS LTDA CNPJ 15.324.821/0001-50		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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)								BDI Serv. = 20,96%	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE REFERÊNCIA C/ BDI (R\$)	PERCENTUAL DE DESCONTO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
20.05.01	SUCOP	COMP.065	Solda Elétrica entre Re-bar e pilar metálico	UN	25,00	15,35	25%	11,51	287,81
20.05.02	SUCOP	COMP.066	Solda Elétrica entre Cabo 50mm² e pilar metálico	UN	1,00	15,35	25%	11,51	11,51
21			SEGURANÇA E INCÊNDIO						65.420,15
21.01			EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO						4.588,51
21.01.01	ORSE	7861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio	UN	3,00	178,73	25%	134,05	402,14
21.01.02	ORSE	11824/ORSE	Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	UN	3,00	267,99	25%	200,99	602,98
21.01.03	SUCOP	COMP.067	Central de incêndio Convencional c/ 1 laço	UN	1,00	1.685,97	25%	1.264,48	1.264,48
21.01.04	ORSE	12015/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	UN	1,00	179,32	25%	134,49	134,49
21.01.05	ORSE	11978/ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	UN	15,00	139,86	25%	104,90	1.573,43
21.01.06	ORSE	11822/ORSE	Sensor ótico de fumaça "Linear"	PAR	4,00	173,78	25%	130,34	521,34
21.01.07	ORSE	11977/ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	UN	1,00	119,54	25%	89,66	89,66
21.02			ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS						3.806,92
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	28,95	25%	21,71	2.931,19
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	38,07	25%	28,55	571,05
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	43,46	25%	32,60	65,19
21.02.04	ORSE	11751/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	UN	3,00	106,44	25%	79,83	239,49
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	16,08	25%	12,06	3.015,00
21.04			HIDRANTE						21.818,28
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	250,06	25%	187,55	12.940,61
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	3.945,63	25%	2.959,22	8.877,67
21.05			CASA DE BOMBAS						22.881,35
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	250,06	25%	187,55	5.626,35
21.05.02	SUCOP	COMP.069	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3". COM CONEXÕES	M	18,00	302,08	25%	226,56	4.078,08
21.05.03	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	400,77	25%	300,58	601,16
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	2.921,05	25%	2.190,79	2.190,79
21.05.05	SUCOP	COMP.071	BOMBA DE INCÊNDIO A DIESEL, COM VAZÃO PARA 16 M³/H COM ALTURA MONOMÉTRICA DE 20 M.C.A. . COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	7.173,23	25%	5.379,92	5.379,92
21.05.06	SUCOP	COMP.072	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 3"	UN	2,00	887,51	25%	665,63	1.331,27
21.05.07	SUCOP	COMP.073	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 2 1/2"	UN	2,00	664,13	25%	498,10	996,20
21.05.08	ORSE	9670/ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm²	UN	2,00	246,63	25%	184,97	369,95
21.05.09	ORSE	7859/ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UN	2,00	312,76	25%	234,57	469,14
21.05.10	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	102,23	25%	76,67	230,02
21.05.11	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	188,31	25%	141,23	282,47
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	321,53	25%	241,15	241,15
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	1.446,51	25%	1.084,88	1.084,88
21.06			ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						6.435,19
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	199,35	25%	149,51	2.840,74
21.06.02	ORSE	12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	1,00	28,40	25%	21,30	21,30
21.06.03	ORSE	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc - com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	42,00	28,40	25%	21,30	894,60
21.06.04	ORSE	12883/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13	UN	22,00	25,45	25%	19,09	419,93
21.06.05	ORSE	12312/ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	CJ	10,00	301,15	25%	225,86	2.258,63
21.07			Extintores						2.874,92
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	274,14	25%	205,61	2.261,66
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	817,68	25%	613,26	613,26
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	2,76	25%	2,07	2.264,21
			TOTAL GERAL						6.194.372,24

ALBERT LINO CAMPOS:

01265009597

ALBERT LINO CAMPOS
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF/MF nº 012.650.095-97

FULL ESTRUTURAS LTDA
CNPJ nº 15,324.821/0001-50

Assinado digitalmente por ALBERT LINO CAMPOS:
01265009597
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPP A1, OU=(EM BRANCO), OU=37743132000113,
OU=videoconferencia, CN=ALBERT LINO CAMPOS:
01265009597
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.09.23 19:27:07-03307
Foxit PDF Editor Versão: 11.2.8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - SUCOP - DIRETORIA DE PROJETOS E CONVÊNIOS
GERÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS



CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO - RUA ESTRADA DE CAMPINAS - BAIRRO: SÃO CAETANO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	220.309,59	3,51%	11,11% 24.476,40	11,11% 24.476,40	11,11% 24.476,40	11,11% 24.476,40	11,11% 24.476,40	11,11% 24.476,40	11,11% 24.476,40	11,11% 24.476,40	11,12% 24.498,43
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	523.272,15	7,81%	11,11% 58.135,54	11,11% 58.135,54	11,11% 58.135,54	11,11% 58.135,54	11,11% 58.135,54	11,11% 58.135,54	11,11% 58.135,54	11,11% 58.135,54	11,12% 58.187,86
03	SERVIÇOS INICIAIS	46.028,52	0,73%	100,00% 46.028,52								
04	TERRAPLANAGEM	124.839,30	1,99%	100,00% 124.839,30								
05	FUNDAÇÃO	374.043,12	5,21%	10,00% 37.404,31	30,00% 112.212,94	30,00% 112.212,94	30,00% 112.212,94					
06	ESTRUTURA	3.280.180,69	54,85%		20,00% 656.036,14	40,00% 1.312.072,27	30,00% 984.054,21					10,00% 328.018,07
07	CONTENÇÃO	153.918,64	2,45%		50,00% 76.959,32	50,00% 76.959,32						
08	PAVIMENTAÇÃO	237.286,39	3,78%						10,00% 23.728,64	20,00% 47.457,28	50,00% 118.643,19	20,00% 47.457,28
09	PAREDES	191.489,72	3,05%				10,00% 19.148,97	20,00% 38.297,94	50,00% 95.744,86	20,00% 38.297,94		
10	TELHAMENTO	83.395,35	1,33%							20,00% 16.679,07	50,00% 41.697,68	30,00% 25.018,61
11	FORRO	16.457,10	0,26%						25,00% 4.114,28	25,00% 4.114,28	25,00% 4.114,28	25,00% 4.114,28
12	ESQUADRIAS	215.474,72	3,43%						20,00% 43.094,94	30,00% 64.642,42	30,00% 64.642,42	20,00% 43.094,94
13	REVESTIMENTOS	99.720,23	1,59%						20,00% 19.944,05	50,00% 49.860,12	30,00% 29.916,07	
14	PINTURA	75.412,56	1,20%						10,00% 7.541,26	30,00% 22.623,77	40,00% 30.165,02	20,00% 15.082,51
15	ACABAMENTOS	108.397,42	1,73%								50,00% 54.198,71	50,00% 54.198,71
16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	43.778,29	0,70%				10,00% 4.377,83			30,00% 13.133,49	40,00% 17.511,32	20,00% 8.755,66
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	205.223,37	3,27%				10,00% 20.522,34			30,00% 61.567,01	40,00% 82.089,35	20,00% 41.044,67
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	102.593,89	1,63%				10,00% 10.259,39			30,00% 30.778,17	40,00% 41.037,55	20,00% 20.518,78
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	19.043,20	0,30%				10,00% 1.904,32			30,00% 5.712,96	40,00% 7.617,28	20,00% 3.808,64
20	SPDA	5.823,63	0,09%				10,00% 582,36			30,00% 1.747,09	40,00% 2.329,45	20,00% 1.164,73
21	SEGURANÇA E INCÊNDIO	65.420,15	1,04%				10,00% 6.542,02			30,00% 19.626,05	40,00% 26.168,06	20,00% 13.084,03
22	LIMPEZA DA OBRA	2.264,21	0,04%									100,00% 2.264,21
TOTAL DA OBRA		6.194.372,24	100,00%	4,70% 290.884,06	14,98% 927.820,33	25,57% 1.583.856,46	20,05% 1.242.216,30	1,95% 120.909,87	4,47% 276.779,95	7,41% 458.851,56	9,73% 602.742,31	11,14% 690.311,40
TOTAL ACUMULADO				4,70% 290.884,06	19,67% 1.218.704,38	45,24% 2.802.560,85	65,30% 4.044.777,15	67,25% 4.165.687,02	71,72% 4.442.466,97	79,13% 4.901.318,53	88,86% 5.504.060,84	100,00% 6.194.372,24

ALBERT LINO CAMPOS
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF/MF nº 012.650.095-97
FULL ESTRUTURAS LTDA
CNPJ nº 15.324.821/0001-50

ALBERT
LINO
CAMPOS:
01265009597

Assinado digitalmente por ALBERT LINO
CAMPOS:01265009597
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=37743132000113,
OU=videoconferencia, CN=ALBERT LINO
CAMPOS:01265009597
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
aqui.
Data: 2024.09.23 19:34:08-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 11.2.8

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO
LOCAL:	RUA ESTRADA DE CAMPINAS, SÃO CAETANO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO DESONERADO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES		
Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
SG	Seguros e Garantias	0,80
R	Risco	1,27
Total do grupo A		5,07
Grupo B	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,23
Total do grupo B		1,23
Grupo C	LUCRO	
L	Lucro	6,16
Total do grupo C		6,16
Grupo D	TRIBUTOS	
D.1	PIS	0,65
D.2	COFINS	3,00
D.3	ISSQN	3,00
D.4	CPRB	0,00
Total do grupo D		6,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas)		
$BDI = ((1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-D))-1$		20,96%

ALBERT LINO CAMPOS:
01265009597

Assinado digitalmente por ALBERT LINO CAMPOS:
01265009597
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=37743132000113, OU=videoconferencia, CN=ALBERT LINO CAMPOS:01265009597
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.09.23 19:34:22-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 11.2.8

01265009597

ALBERT LINO CAMPOS
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF/MF nº 012.650.095-97
FULL ESTRUTURAS LTDA
CNPJ nº 15.324.821/0001-50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO
LOCAL: RUA ESTRADA DE CAMPINAS
BAIRRO: SÃO CAETANO

Data-base: nov/2023

Tipo	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
REF. 103694 SINAPI	COMP.103	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2			312,50
COMP.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	1,00000	300,86	300,86
INSUMO	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,80667	7,12	5,74
COMP.	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03563	30,20	1,08
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10688	21,66	2,32
COMP.	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,00498	504,74	2,51
	COMP.100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			432.599,33
COMP.	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00000	18.081,50	162.733,49
COMP.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00000	7.032,60	63.293,36
COMP.	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00000	4.185,54	37.669,85
COMP.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00000	6.032,05	54.288,46
COMP.	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,960.00000	21,74	86.073,13
COMP.	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00000	3.171,23	28.541,05
REF. SICRO 2306065	COMP.001	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=31CM - CONFECCÃO	M			172,83
SICRO	E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	CHP	0,03012	6,31	0,19
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHP	0,01475	251,48	3,71
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHI	0,23113	77,06	17,81
SICRO	E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	CHP	0,04008	100,80	4,04
SICRO	E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	CHP	0,04008	34,43	1,38
SICRO	E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	CHP	0,24588	290,02	71,31
SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	0,11194	0,71	0,08
INSUMO	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 10" (310 MM)	M	0,00100	3.620,00	3,62
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06476	109,94	7,12
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	49,81680	0,80	39,85
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09546	21,65	23,72
	COMP.002	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.	KG			20,18
COTAÇÃO	COT.1001	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.	KG	1,00000	20,38	20,38
REF. SBC 170259	COMP.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA TRAPEZOIDAL DE AÇO PARA LAJE STEEL DECK, E=0,80MM	M2			166,05
COMP.	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11325	41,59	4,71
COMP.	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11325	22,98	2,60
INSUMO	07896/ORSE	CHAPA TRAPEZOIDAL DE AÇO PARA LAJE STEEL DECK MF75, E= 0,80MM	M2	1,00000	158,73	158,73
REF. ORSE 3228	COMP.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA Q-75	M2			19,30
COMP.	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37494	30,38	11,39
COTAÇÃO	COT.1003	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75	M2	1,00000	7,91	7,91
REF. 04266/ORSE	COMP.553	JUNTA PREENCHIDA COM ISOPOR E MASTIQUE POLIURETANO	M			49,98
ORSE	02866/ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	L	0,40000	119,72	47,89
INSUMO	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,08000	11,81	0,95
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	0,75	0,04
REF. SINAPI 94216	COMP.005	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO (i=30%)	M2			142,11
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,57	6,50
INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,16892	113,99	133,24
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04743	21,66	1,03
COMP.	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04284	29,92	1,28
COMP.	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00092	24,51	0,02
COMP.	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,00122	24,51	0,03
	COMP.006	COBOGO TIPO VENEZIANA	M2			86,59
COMPOSICAO	11396/ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	M2	1,00000	86,59	86,59
	COMP.007	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA SEMIOCA, ADUELAS E ALISARES	M2			311,71
COMPOSICAO	3547/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	unid	0,5952	523,68	311,71
	COMP.008	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA SEMIOCA DUAS FOLHAS, ADUELAS E ALISARES	M2			321,77
COMPOSICAO	7149/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,40 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	Unid	0,3401	946,00	321,77
	COMP.009	PORTAS DE CORRER EM MADEIRA SEMIOCA COM FORRAS DE MADEIRA	M2			392,93
COMP.	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,23	43,84
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9999	21,66	64,98
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,60	45,90
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	82,50	1,73
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	0,60	1,98
INSUMO	2869/ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	L	0,5000	24,67	12,34
INSUMO	COT. 1004	PORTAS DE CORRER EM MADEIRA SEMIOCA COM FORRAS DE MADEIRA	UND	0,5814	382,11	222,16
	COMP.010	PORTA DE ABRIR CORTA FOGO	M2			460,98
COMP.	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	unid	0,5291	871,25	460,98
	COMP.011	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO GLACIAL SOFT BEGE 33x60cm TIPO INCEPA,COM REJUNTE BRANCO GELO	M2			63,16
COMPOSICAO	10994/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 32 X 66 CM, PEI 3, ELIZABETH, PORCELANATO, RETIFICADO, LINHA NEVADA ACETINADA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	1,00000	63,16	63,16
	COMP.012	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR AZUL	M2			86,77
COMPOSICAO	11175/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	M2	1,00000	86,77	86,77
	COMP.013	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR CINZA FOSCO	M2			47,79
COMPOSICAO	11368/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	M2	1,00000	47,79	47,79
	COMP.014	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10CM NA COR PRETO FOSCO	M2			54,25
COMPOSICAO	04441/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M2	1,00000	54,25	54,25
	COMP.015	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2			515,81
COMP.	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	1,00000	491,74	491,74
INSUMO	02511/ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) m	KG	2,6600	9,05	24,07
	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			508,69
COMPOSICAO	12505/ORSE	Cuba redonda inox, Ø = 35cm, com válvula, sifão cromado e engate	un	1,0000	374,15	374,15
COMPOSICAO	3683/ORSE	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un	1,0000	83,08	83,08
COMP.	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	un	1,0000	51,47	51,47
	COMP.017	TORNEIRA AUTOMÁTICA MESA AREJADOR ANTI-VANDALISMO COD. 1300-3 - FAUZI METAIS OU SIMILAR	UND			349,06
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	29,85	11,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO
LOCAL: RUA ESTRADA DE CAMPINAS
BAIRRO: SÃO CAETANO

Data-base: nov/2023

Tipo	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	21,66	8,12
ORSE	4988/ORSE	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref. 00359106, Docol ou similar un	un	1,0000	329,74	329,74
	COMP.018	TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO PEQUENA DUNA CLÁSSICA CROMADA DECA OU SIMILAR	UND			620,10
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	29,85	11,19
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	21,66	8,12
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UNID	0,0210	2,14	0,04
COTAÇÃO	COT.1005	TORNEIRA PEQUENA DECA DUNA CLASSICA	UNID	1,0000	600,74	600,74
	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			282,35
COMP.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UNID	1,00000	70,63	70,63
	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID	1,00000	112,09	112,09
INSUMO	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000	99,62	99,62
	COMP.020	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115 (REF. SBC)	UNID			43,77
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,96	9,29
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,75	6,82
	12350/ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr115 un	UNID	1,0000	27,66	27,66
	COMP.021	Quadro geral de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDG-MSC)	UN			2.931,97
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,0130	487,49	6,34
	COT.1006	Quadro geral de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDG-MSC)	UNID	1,0000	2.869,07	2.869,07
	COMP.022	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDIT-TE)	UNID			1.704,35
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,69995	30,96	83,59
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97498	22,75	22,18
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67499	30,60	20,65
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,01300	487,49	6,34
	COT.1007	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDIT-TE)	UNID	1,00000	1.571,59	1.571,59
	COMP.023	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDIT-SUB)	UNID			3.430,30
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,99990	30,96	185,76
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24996	22,75	51,19
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49998	30,60	45,90
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,01900	487,49	9,26
	COT.1008	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDIT-SUB)	UNID	1,00000	3.138,20	3.138,20
	COMP.024	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDIT-ADM)	UNID			1.961,45
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39996	30,96	74,30
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89999	22,75	20,47
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59999	30,60	18,36
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,01100	487,49	5,36
	COT.1009	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QDIT-ADM)	UNID	1,00000	1.842,95	1.842,95
	COMP.025	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX01)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1010	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX01)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.026	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX02)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1011	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX02)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.027	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX-03)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1012	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX-03)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.028	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX-04)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1013	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-PX-04)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.029	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE01)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO
LOCAL: RUA ESTRADA DE CAMPINAS
BAIRRO: SÃO CAETANO

Data-base: nov/2023

Tipo	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
	COT.1014	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE01)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.030	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE02)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1015	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE02)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.031	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE03)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1016	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE03)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.032	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE04)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1017	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE04)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.033	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE05)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1018	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE05)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.034	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE06)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1019	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE06)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.035	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE07)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1020	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE07)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.036	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE08)	UNID			1.090,64
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19998	30,96	37,15
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44999	22,75	10,24
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29999	30,60	9,18
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,00400	487,49	1,95
	COT.1021	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-QUIOSQUE08)	UNID	1,00000	1.032,13	1.032,13
	COMP.037	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-HID)	UNID			3.492,75
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,49993	30,96	139,32
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64997	22,75	37,54
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12498	30,60	34,42
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,01700	487,49	8,29
	COT.1022	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-HID)	UNID	1,00000	3.273,18	3.273,18
	COMP.038	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-INC)	UNID			2.595,35
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39996	30,96	74,30
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89999	22,75	20,47
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59999	30,60	18,36
COMP.	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m3	0,01100	487,49	5,36
	COT.1023	Quadro de distribuição, 380/220V trifásico, 60Hz, aparente, instalação interna, grau de proteção IP40 (ver diagrama do QD-INC)	UNID	1,00000	2.476,85	2.476,85
	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			162,25
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6375	30,96	19,74
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6375	22,75	14,50
	14106/ORSE	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrolít. cor branca, modelo LAR ECO 2x9,9w G-Light ou similar um	UNID	1,0000	128,02	128,02
	COMP.040	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) um (REF. ORSE)	UNID			28,78
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,96	9,29
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,75	6,82
	4014/ORSE	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	UNID	1,0000	12,67	12,67
	COMP.041	Emenda interna média, tipo "I", 38 x 38 mm um (REF. ORSE)	UNID			12,34
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,96	4,64
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,75	3,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO
LOCAL: RUA ESTRADA DE CAMPINAS
BAIRRO: SÃO CAETANO

Data-base: nov/2023

Tipo	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
	11591/ORSE	Emenda interna média, tipo "I", 38 x 38 mm un	UNID	1,0000	4,28	4,28
	COMP.042	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM	UN			43,59
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14999	29,85	4,48
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14999	21,80	3,27
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UNID	0,03180	47,64	1,51
	COT.1024	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50MM	UNID	1,00000	31,36	31,36
INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID	0,05400	54,02	2,92
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	0,03700	1,62	0,06
	COMP.043	Conjunto Moto-Bomba auto escovante, Q=1,7m3/h, HMT=25mca, potência 1/2CV, trifásico.	UNID			2.116,16
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49997	30,96	46,44
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49997	22,75	34,12
	COT.1025	Conjunto Moto-Bomba auto escovante, Q=1,7m3/h, HMT=25mca, potência 1/2CV, trifásico.	UNID	1,00000	2.035,60	2.035,60
	COMP.044	EXTRAVASOR COM VÁLVULA 1"	UNID			35,16
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41253	29,85	12,31
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41253	21,80	8,99
	COT.1026	EXTRAVASOR COM VÁLVULA 1"	UNID	1,00000	13,86	13,86
	COMP.045	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO polietileno de alta densidade - ENTERRADA - POTÊNCIA ESTIMADA 1 HP 220V PRINCIPAL E RESERVA- MODELO WCR BCS-255 DA SHNEIDER	UNID			16.284,28
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9999	30,96	92,88
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9999	22,75	68,25
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4999	29,85	134,32
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4999	21,80	98,10
	COT.1027	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO polietileno de alta densidade - ENTERRADA - POTÊNCIA ESTIMADA 1 HP 220V PRINCIPAL E RESERVA- MODELO WCR BCS-255 DA SHNEIDER	UNID	1,0000	15.890,73	15.890,73
	COMP.046	CAIXA DE GRADEAMENTO CILÍNDRICA EM PRFV (Plástico Reforçado em Fibras de Vidro) - 250 LITROS	UNID			1.334,19
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	29,85	67,16
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	21,80	49,05
	COT.1028	CAIXA DE GRADEAMENTO CILÍNDRICA EM PRFV (Plástico Reforçado em Fibras de Vidro) - 250 LITROS	UNID	1,0000	1.217,98	1.217,98
	COMP.047	JOELHO 90 ESGOTO 200MM	UNID			175,30
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775	29,85	8,28
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775	21,80	6,05
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UNID	0,1800	19,71	3,55
	COT.1029	JOELHO 90 ESGOTO 200MM	UNID	1,0000	157,43	157,43
	COMP.048	Ralo Hemisférico 8", ferro fundido	UNID			56,17
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,85	13,43
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,80	9,81
	COT.1030	Ralo Hemisférico 8", ferro fundido	UNID	1,0000	32,93	32,93
	COMP.049	RALO METÁLICO 15 X15 CM, COMPLETO COM CORPO E GRELHA	UNID			45,42
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,85	8,95
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,80	6,54
	COT.1031	RALO METÁLICO 15 X15 CM, COMPLETO COM CORPO E GRELHA	UNID	1,0000	29,92	29,92
	COMP.050	LUVA EM PROLIPROPILENO (PPR) 40x32MM	UNID			21,58
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875	29,85	5,60
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875	21,80	4,09
	COT.1032	LUVA EM PROLIPROPILENO (PPR) 40x32MM	UNID	1,0000	11,90	11,90
	COMP.051	TE 90 EM PROLIPROPILENO (PPR) 40x32MM	UNID			24,05
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550	29,85	7,61
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550	21,80	5,56
	COT.1033	TE 90 EM PROLIPROPILENO (PPR) 40x32MM	UNID	1,0000	10,89	10,89
	COMP.052	Curva 45° de PVC rígido roscável Ø1.1/4", com luvas	UNID			9,72
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,75	3,41
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,96	4,65
	COT.1034	Curva 45° de PVC rígido roscável Ø1.1/4"	UNID	1,0000	1,67	1,67
	COMP.053	Curva 180° de PVC rígido roscável Ø2", com luvas	UNID			26,24
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2737	22,75	6,23
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2737	30,96	8,47
INSUMO	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UNID	1,0000	11,54	11,54
	COMP.054	Modulos de proteção para bloco NT 10	PÇ			34,86
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,75	3,41
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,96	4,64
	COT.1035	Modulos de proteção para bloco NT 10	UNID	1,0000	26,81	26,81
	COMP.055	Barra de aterramento para bloco NT de 10 pares	PÇ			31,23
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,75	3,41
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,96	4,64
	COT.1036	Barra de aterramento para bloco NT de 10 pares	UNID	1,0000	23,18	23,18
	COMP.056	Modulos M10	PÇ			14,43
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,75	3,41
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,96	4,64
	COT.1037	Modulos M10	UNID	1,0000	6,37	6,37
	COMP.057	Suporte para 05 blocos	PÇ			29,73
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,75	3,41
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,96	4,64
	COT.1038	Suporte para 05 blocos	UNID	1,0000	21,68	21,68
	COMP.058	Argolas de fixação	PÇ			16,84
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,75	3,41
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,96	4,64
	COT.1039	Argolas de fixação	UNID	1,0000	8,78	8,78
	COMP.059	Mini-Rack de parede 12U's - 570mm. Fechado com KIT ventilação ou exaustão	PÇ			954,50
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,75	34,13
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,96	46,44
	13765/ORSE	Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm un	UNID	1,0000	873,97	873,97
	COMP.060	Voice Panel com 30 posições (1U)	PÇ			221,22
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,96	23,22
	11624/ORSE	Voice Panel com 30 posições (1U)	UNID	1,0000	198,00	198,00
	COMP.061	Organizador de cabos horizontais com anéis (1U)	PÇ			10,91
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,75	3,41
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,96	4,64
	11470/ORSE	Organizador de cabos horizontais com anéis (1U)	UNID	1,0000	2,85	2,85
	COMP.062	Porca e parafuso sextavado de alumínio 1/4"x65mm (para emenda da barra chata de alumínio)	Unid			5,51
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,96	4,64
	COT.1040	Parafuso sextavado de alumínio 1/4"x65mm (para emenda da barra chata de alumínio)	UNID	1,0000	0,58	0,58
	6555/ORSE	Porca sextavada 1/4" un	UNID	1,0000	0,25	0,25
	8347/ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	UNID	1,0000	0,04	0,04
	COMP.063	Vergalhão (RE-BAR) - 10mm	M			20,71
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125	30,96	3,48
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	22,71	5,11
	COT.1041	Vergalhão (RE-BAR) - 10mm	M	1,0200	11,88	12,11
	COMP.064	Fita perfurada 20x0,8mm (rolo com 3 metros)	RL			19,62
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,96	4,64
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,75	3,41
INSUMO	4377	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UNID	2,0000	0,16	0,31
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON N°6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UNID	2,0000	0,07	0,15
	13394/ORSE	FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F (LABOR)	UNID	0,3333	33,30	11,10
	COMP.065	Solda Elétrica entre Re-bar e pilar metálico	UNID			9,52
	3095/ORSE	Equipe de corte e solda	H	0,0525	181,35	9,52

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DE SÃO CAETANO
LOCAL: RUA ESTRADA DE CAMPINAS
BAIRRO: SÃO CAETANO

Data-base: nov/2023

Tipo	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
	COMP.066	Solda Elétrica entre Cabo 50mm² e pilar metálico	UNID			9,52
	3095/ORSE	Equipe de corte e solda	H	0,0525	181,35	9,52
	COMP.067	Central de incêndio Convencional c/ 1 laço	UNID			1.045,37
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	30,96	23,22
	8534/ORSE	Central de alarme de incêndio, 24V (até 80 setores) c/ 2 baterias - vr-80I- Verin ou similar un	UNID	1,0000	1.022,15	1.022,15
	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			9,97
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	30,96	2,79
COMP.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,75	2,05
	8995/ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm² - tensão:1kv m	m	1,0200	5,04	5,14
	COMP.069	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3", COM CONEXÕES	M			187,30
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275	29,85	3,81
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275	21,80	2,78
INSUMO	42576	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3", E= "5,49 MM, SCHEDULE 40, "11,28" KG/M	M	1,0200	177,18	180,72
	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	PÇ			1.811,17
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,85	44,77
COMP.	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,80	32,70
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,96	46,44
	COT.1042	BOMBA 2416 M³/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 20 M.C.A, POTÊNCIA ESTIMADA DE 3 CV, TRIFÁSICA, COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO	pç	1,0000	1.687,25	1.687,25
	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	PÇ			4.447,68
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,85	44,77
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9999	21,66	64,98
COMP.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,96	46,44
	COT.1043	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	pç	1,0000	4.291,49	4.291,49
	COMP.072	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 3"	PÇ			550,29
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	14,92	5,59
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	10,83	4,06
	COT.1044	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 3"	pç	1,0000	530,98	530,98
	COMP.073	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 2.1/2"	PÇ			411,79
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	29,85	11,19
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	21,66	8,12
	COT.1045	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 2.1/2"	pç	1,0000	392,47	392,47
	COMP.9005	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MES			13.854,32
COMP.	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000	5.859,81	5.859,81
INSUMO	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	1,00000	1.827,57	1.827,57
COMP.	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	263,99558	21,11	5.572,95
INSUMO	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	131,99779	2,25	297,00
INSUMO	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	131,99779	2,25	297,00

ALBERT LINO
CAMPOS:
01265009597

Assinado digitalmente por ALBERT LINO CAMPOS:
01265009597
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPP A1, OU=(EM BRANCO), OU=37A3132000113, OU=videoconferencia, CN=ALBERT LINO CAMPOS.01265009597
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.09.23 19:34:58-0300
Foxit PDF Editor Versão: 11.2.8

ALBERT LINO CAMPOS
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF/MF nº 012.650.095-97

FULL ESTRUTURAS LTDA
CNPJ nº 15.324.821/0001-50

	TIPO DO DOCUMENTO: HABILITAÇÃO	NÚMERO DO DOCUMENTO: -----	REV. 00
	TÍTULO DO DOCUMENTO: FICHA CADASTRAL	FOLHA: 1 de 1	

FICHA CADASTRAL

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 90006/2024

Nome da Empresa: FULL ESTRUTURAS LTDA	
Endereço Atualizado: Alameda das Pedreiras, 361, Galpão 02	
Bairro: Calabetão	Cidade: Salvador / Bahia
CEP: CEP 41.227-006	Fone: 71 – 3561 1735
e-mail: contato@fullestruturas.com.br	
Natureza da Sociedade: Sociedade Limitada	
Regime de tributação: Lucro presumido	
CNPJ/MF: 15.324.821/0001-50	Inscrição Estadual: Isento
Inscrição Municipal: 418.201/001-90	Capital Social: R\$ 1.665.000,00
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:	
Banco: BRADESCO	Nome da Agência: -
Nº da Agência: 3189-5	Tipo/Conta: Corrente / 39743-1
REPRESENTANTE LEGAL: FÁBIO RODRIGO JUCHUM	
Nome: FÁBIO RODRIGO JUCHUM	
Endereço: Alameda das Pedreiras, 361, Galpão 02	
Bairro: Calabetão	Cidade: Salvador/Bahia
Fone: 71 – 3561 1735	e-mail: contato@fullestruturas.com.br

Salvador, em 23 de setembro de 2024

**FABIO RODRIGO
JUCHUM:
03346271501**

Assinado digitalmente por FABIO RODRIGO
JUCHUM:03346271501
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM
BRANCO), OU=37743132000113, OU=presencial,
CN=FABIO RODRIGO JUCHUM:03346271501
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.09.23 19:36:37-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 11.2.10

**FÁBIO RODRIGO JUCHUM
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF/MF nº 033.462.715-01**

**FULL ESTRUTURAS LTDA
CNPJ nº 15.324.821/0001-50**

	TIPO DO DOCUMENTO:	NÚMERO DO DOCUMENTO:	REV.
	ANEXO	-----	00
	TÍTULO DO DOCUMENTO:	DECLARAÇÃO	
		FOLHA: 1 de 3	

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA.

FULL ESTRUTURAS LTDA 15.324.821.0001/50

Concorrência nº 90006/2024

Ao Exmo. Sr. Pregoeiro,

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR-SUCOP
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 90006/2024.

Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de Construção do Mercado de São Caetano, Rua Estrada de Campinas, Bairro: São Caetano – Salvador/BA.

A empresa FULL ESTRUTURAS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 15.324.821/0001-50, sediada na Rua Alameda das Pedreiras, Nº 3631, Galpão 02, CEP: 41.227-006, Bairro Calabetão, Salvador Bahia, por intermédio de seu representante legal o senhor Albert Lino Campos portador da carteira de identidade nº 1013732952 SSP/BA e do CPF nº 012-650-095-97, DECLARA para os devidos fins, a exequibilidade de sua proposta apresentada.

Após análise minuciosa dos requisitos técnicos e operacionais estabelecidos no certame licitatório, confirmamos a exequibilidade da nossa proposta com desconto percentual de **26% (vinte e seis)** para contratação do objeto supracitado.

Pode-se observar na Planilha Orçamentária apresentada, um estudo criterioso na definição do percentual de desconto de cada item, buscando viabilidade econômica da proposta, buscando assim preços factíveis.

Em síntese, a maioria dos itens estão com descontos percentuais de 25% (vinte e cinco). Destacando-se a seguir:



TIPO DO DOCUMENTO:

ANEXO

NÚMERO DO DOCUMENTO:

REV.

00

TÍTULO DO DOCUMENTO:

DECLARAÇÃO

FOLHA:

2 de 3

- Fornecimento do concreto usinado, itens 06.02.03; 06.02.04; 06.03.07; 06.03.08; 06.04.14 e 06.04.15 da Planilha Orçamentária, estão com descontos percentuais de 18% (dezoito);
- Administração Local, item 02.01.01 da Planilha Orçamentária, está com descontos percentual de 20% (vinte);
- Somente o **item 06.01.01** da Planilha Orçamentária possui desconto percentual superior ao limite de 25,0% estabelecido no edital, **ficando com desconto 30% (trinta)**.
- Pode-se observar que não apresentamos desconto para o item 05.01.01 (ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=31CM – CONFECÇÃO), onde optamos por manter o preço na Planilha Orçamentária, justamente visando a exequibilidade da proposta.

Após abordagem dos descontos apresentados, é mister detalharmos o desconto percentual de 29,00% (vinte e nove) proposto para o item 06.01.01 da Planilha Orçamentária (FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, CONFORME PROJETO).

O desconto de 30% ofertado para estrutura metálica, se deve a basicamente 03 (três) fatores:

1. Grande experiência da licitante com obras em que as estruturas metálicas são bastante relevantes. Pode-se observar através da apresentação das CAT's várias obras com estruturas metálicas.
2. Os sócios da FULL ESTRUTURAS LTDA (licitante), possuem vasta experiência com custos de fornecimento e fabricação das estruturas metálicas, pois também são os únicos sócios, desde 2015, da empresa FULL ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA, inscrita no CNPJ 22.970.006/0001-24, cuja atividade econômica principal é 25.11-0-00 – Fabricação de estruturas metálicas.
3. Custo de aquisição da Matéria Prima bastante competitivo, conforme proposta da GERDAU AÇO MINAS em anexo, com custo unitário **R\$ 7,94 / kg** (R\$ 794.025,92 / 99.962,00 kg) obtido na véspera do certame licitatório.

Com o preço da matéria prima R\$ 7,94 / kg é plenamente viável o preço de **R\$ 24,41 / kg** para o item 06.01.01 da Planilha Orçamentária.

Apresenta-se também uma composição padrão SINAPI 100778 onde o preço da estrutura metálica para cobertura, por exemplo, é de **R\$ 17,17 /kg**, conforme pode ser visto abaixo, onde

	TIPO DO DOCUMENTO: ANEXO	NÚMERO DO DOCUMENTO: -----	REV. 00
	TÍTULO DO DOCUMENTO: DECLARAÇÃO	FOLHA: 3 de 3	

o custo da matéria prima principal na composição é de R\$ 10,39 / kg, ou seja, com matéria prima superior ao de mercado, obteve-se um preço final ainda menor que o apresentado na Planilha Orçamentária.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Bahia
B.D.I.
20,96%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

1	Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,20	14,20	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005522	193,85	0,10	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0009151	20,66	0,01	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0788875	10,85	0,85	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007100	369,18	0,26	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049541	30,76	0,15	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0788875	27,37	2,15	
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064240	8,84	0,05	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5660258	10,39	5,88	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	9,14	4,72	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	0,0030056	6,94	0,02	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,99	0,01	
MO sem LS =>					0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
Valor do BDI					2,97	Valor com BDI =>			17,17

**ALBERT LINO
CAMPOS:
01265009597**

Assinado digitalmente por ALBERT LINO CAMPOS:
01265009597
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=37743132000113, OU=videoconferencia, CN=ALBERT LINO CAMPOS: 01265009597
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.09.23 19:59:21-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 11.2.8

ALBERT LINO CAMPOS
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF/MF nº 012.650.095-97
FULL ESTRUTURAS LTDA
CNPJ nº 15.324.821/0001-50



Cotação de Perfis Estruturais

PE-FM00240715EM

Ref: Estrutura Metálica

De Djaniro Álvaro de Souza | Construção Metálica
Para Fábio Rodrigo Juchum
Empresa: FULL Estruturas Ltda - CNPJ: 15.324.821/0001-50

Peso Total 99,962
Preço Total R\$ 794.025,92
Local de Entrega Salvador-BA
Data da Cotação 15 de Jul/2024
Validade da Cotação 22 de Jul/2024

PERFIS ESTRUTURAIS W/HP														
Item	Descrição do produto	NCM/SH	Massa linear		Peso total (t)	Peso Feixe (t)	Detalhe em barras		Comprimento total (m)	ICMS	Disponibilidade em 15/07/2024	Preço Unitário (R\$/t)	Valor total (R\$)	
			(kg/m)	Classif.			Nº barras	L(m)						
1	106032281 PF H W360x122 A572GR50 12m FX4,39t	-	122,0	Pesada	8,784	4,392	-	-	-	20,5%	-	R\$ 8.191,35	R\$ 71.952,82	
2	106032279 PF H W360x101 A572GR50 12m FX3,64t	-	101,0	Pesada	10,908	3,636	-	-	-	20,5%	-	R\$ 8.191,35	R\$ 89.351,25	
3	106040093 PF H W360x101 A572GR50 6m FX1,82t	-	101,0	Pesada	1,818	4,320	-	-	-	20,5%	-	R\$ 8.191,35	R\$ 14.891,87	
4	106032257 PF I W360x64 A572GR50 12m FX4,61t	-	64,0	Média	18,432	4,608	-	-	-	12,0%	-	R\$ 7.548,13	R\$ 139.127,13	
5	106038897 PF I W360x64 A572GR50 6m FX2,3t	-	64,0	Média	2,304	2,304	-	-	-	12,0%	-	R\$ 7.548,13	R\$ 17.390,89	
6	106032256 PF I W360x44,6 A572GR50 12m FX4,28t	-	44,6	Média	8,560	4,280	-	-	-	12,0%	-	R\$ 7.548,13	R\$ 64.611,99	
7	106003001 PF I W360x44,6 A572GR50 6m FX2,14t	-	44,6	Média	2,144	2,144	-	-	-	12,0%	-	R\$ 7.548,13	R\$ 16.183,19	
8	106003000 PF I W360x39 A572GR50 12m FX4,68t	-	39,0	Média	9,360	4,680	-	-	-	12,0%	-	R\$ 7.548,13	R\$ 70.650,50	
9	106038932 PF I W360x39 A572GR50 6m FX2,34t	-	39,0	Média	2,340	2,340	-	-	-	12,0%	-	R\$ 7.548,13	R\$ 17.662,62	
10	106032255 PF I W360x32,9 A572GR50 12m FX4,74t	-	32,9	Leve	9,480	4,740	-	-	-	12,0%	-	R\$ 8.140,14	R\$ 77.168,53	
11	106002935 PF H W200x59 A572GR50 12m FX4,25t	-	59,0	Média	12,744	4,248	-	-	-	20,5%	-	R\$ 8.355,17	R\$ 106.478,29	
12	106039511 PF H W200x59 A572GR50 6m FX2,12t	-	59,0	Média	2,124	2,124	-	-	-	20,5%	-	R\$ 8.355,17	R\$ 17.746,38	
13	106032286 PF I W200x19,3 A572GR50 12m FX4,63t	-	19,3	Extra leve	4,640	4,640	-	-	-	12,0%	-	R\$ 8.364,56	R\$ 38.811,56	
14	106002900 PF I W200x19,3 A572GR50 6m FX2,32t	-	19,3	Extra leve	2,320	2,320	-	-	-	12,0%	-	R\$ 8.364,56	R\$ 19.405,78	
15	106032250 PF I W310x23,8 A572GR50 12m FX4t	-	23,8	Leve	4,004	4,004	-	-	-	12,0%	-	R\$ 8.140,14	R\$ 32.593,12	
					99,962								R\$ 794.025,92	

Peso NOMINAL total estimado em toneladas												99,962
Valor NOMINAL total												794.025,92

VALIDADE DOS PREÇOS:

- * Volume total deste orçamento;
- * Confirmação de aceite desta proposta até 22/07/2024;
- * Data limite para entrada de pedidos: 24/07/2024;
- * Faturamento do material até 31/08/2024.

FRETE: Modalidade CIF, entrega no(s) local(is) indicado(s);

ICMS: Utilizadas referências de 12 e 20,5%, para empresa **NÃO CONTRIBUINTE** de ICMS no **Estado da Bahia**. Caso necessário, recalculer para condições diferentes;

PRAZO DE PAGAMENTO: **21 dias da data de faturamento.**

Fornecedor:

GERDAU Açominas S.A.
CNPJ: 17.227.422/0001-02 - I.E.: 4590181680017
Rodovia MG-443 Km 07 - Fazenda do Cadete
Ouro Branco-MG | CEP: 36.420-000

Recife, 15 de Jul/2024

Djaniro Álvaro de Souza (81)9-9434-6096
djaniro.souza@gerdau.com.br

