



**PREFEITURA DE
TUIUTI**
ESTADO DE SÃO PAULO

Obra
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.M. PROF. OPHÉLIA GARCIA
BERTHOLDI - RUA ZEFERINO DE LIMA - CENTRO - TUIUTI - SP

Bancos
SINAPI - 05/2021 - São Paulo
SBC - 07/2021 - São Paulo
SIURB - 01/2021 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2021 - São Paulo

B.D.I.
23,0%

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

Planilha de Orçamento Sintética

Data Base 07/07/2021

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO					7.025,76	1,48 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12	323,66	398,10	4.777,20	1,01 %
1.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALI=2,50M CHAPA AÇO C/NERV. TRAPEZ. FORRO C/ISOL. SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	4	457,03	562,14	2.248,56	0,47 %
2								11.499,74	2,42 %
2.1	16.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	m²	663,41	1,74	2,14	1.419,69	0,30 %
2.2	85379	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADE E MOURÕES DE CONCRETO S/ REMOCAO	M	301,55	3,10	3,81	1.148,90	0,24 %
2.3	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	15	484,08	595,41	8.931,15	1,88 %
3	08.14.103	FDE	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	2	479,98	590,37	1.180,74	0,25 %
4			FECHAMENTO PERIMETRAL EM MURO DE BLOCOS DE CONCRETO					192.434,61	40,49 %
4.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_06/2020	M	377,5	57,24	70,40	26.576,00	5,59 %
4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	12	364,25	448,02	5.376,24	1,13 %
4.3	96526	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	m³	25	289,19	355,70	8.892,50	1,87 %
4.4	96546	SINAPI		KG	447	15,80	19,43	8.685,21	1,83 %

4.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m³	24,124	364,25	448,02	10.808,03	2,27 %
4.6	92884 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	KG	447	15,47	19,02	8.501,94	1,79 %
4.7	92269 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	m²	13,2	166,43	241,60	3.189,12	0,67 %
4.8	87469 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	m²	663,41	88,07	108,32	71.860,57	15,12 %
4.9	16.01.046 FDE		m²	25,38	555,91	683,76	17.353,82	3,65 %
4.10	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1326,82	2,60	3,19	4.232,55	0,89 %
4.11	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1326,82	14,44	17,76	23.564,32	4,96 %
4.12	100733 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PEREIL) EXECUTADO EM OBRA (POR PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PEREIL) EXECUTADO EM OBRA. 02 DEMÃOS. AF_01/2020_P	m²	50,76	11,23	13,81	700,99	0,15 %
4.13	100757 SINAPI	EDIFICAÇÃO NOVAS SALAS	m²	50,76	43,14	53,06	2.693,32	0,57 %
5							221.991,57	46,71 %
5.1	101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	115	57,24	70,40	8.096,00	1,70 %
5.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,75	81,81	100,62	981,04	0,21 %
5.3	102477 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	17,2	410,98	505,50	8.694,60	1,83 %
5.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	738,9	15,14	18,62	13.758,31	2,89 %
5.5	87467 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	279,78	73,39	90,26	25.252,94	5,31 %
5.6	101964 SINAPI	ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	191,22	145,62	179,11	34.249,41	7,21 %
5.7	92726 SINAPI	ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	15,29	384,00	472,32	7.221,77	1,52 %
5.8	101792 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_P	m³	191,22	13,54	16,65	3.183,81	0,67 %
5.9	94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_P	m²	169,54	92,53	113,81	19.295,34	4,06 %

5.10	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	200	37,34	45,92	9.184,00	1,93 %
5.11	87372 SINAPI	ARGAMASSA TPAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	10	630,60	775,63	7.756,30	1,63 %
5.12	87886 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	160,93	19,53	24,02	3.865,53	0,81 %
5.13	87313 SINAPI	ARGAMASSA TPAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO, COM ARGAMASSA TPAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	4,4	406,30	499,74	2.198,85	0,46 %
5.14	88626 SINAPI		m³	12	393,62	484,15	5.809,80	1,22 %
5.15	72189 SINAPI	RODAPE VINÍLICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	82,09	28,48	35,03	2.875,61	0,61 %
5.16	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	473,33	2,60	3,19	1.509,92	0,32 %
5.17	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	200	3,05	3,75	750,00	0,16 %
5.18	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014	m²	200	58,98	72,54	14.508,00	3,05 %
5.19	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM	m²	58,14	51,91	63,84	3.711,65	0,78 %
5.20	87272 SINAPI	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m²	58,14	68,72	84,52	4.913,99	1,03 %
5.21	54.07.210 CPDS		m²	58,14	11,17	13,73	798,26	0,17 %
5.22	18.06.410 CPDS	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	200	9,85	12,11	2.422,00	0,51 %
5.23	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	473,33	14,44	17,76	8.406,34	1,77 %
5.24	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	200	16,47	20,25	4.050,00	0,85 %
5.25	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	m²	13,2	366,29	450,53	5.946,99	1,25 %
5.26	90822 SINAPI		UN	5	320,51	394,22	1.971,10	0,41 %
5.27	90801 SINAPI		UN	5	216,18	265,90	1.329,50	0,28 %

5.28	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16,8	21,49	26,43	444,02	0,09 %
5.29	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24.	M	24	79,52	97,80	2.347,20	0,49 %
5.30	101979	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO, TRANSPORTE, VERTICAL, CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	40,4	57,76	71,04	2.870,01	0,60 %
5.31	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	301,55	24,74	30,43	9.176,16	1,93 %
5.32	92366	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU Instalações Elétricas	m²	169,54	21,17	26,03	4.413,12	0,93 %
6								14.735,60	3,10 %
6.1	09.09.067	FDE	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	9	165,08	203,04	1.827,36	0,38 %
6.2	16.06.101	FDE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	4	9,21	11,32	45,28	0,01 %
6.3	56834	SILURB	VENTILADOR DE PAREDE C/ GRADE CROMADA, DIÂM. MIN. DE 65 CM, BI-VOLT, POI, 150 W, VELOC. REGULÁVEL E MOVIMENTO OSCILANTE, TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	4	434,46	534,38	2.137,52	0,45 %
6.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	37,59	46,23	462,30	0,10 %
6.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	26,93	33,12	66,24	0,01 %
6.6	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	36,79	45,25	181,00	0,04 %
6.7	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	25,00	30,75	30,75	0,01 %
6.8	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	9,32	11,46	916,80	0,19 %
6.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	6,90	8,48	1.017,60	0,21 %
6.10	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50	24,55	30,19	1.509,50	0,32 %
6.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	2,69	3,30	660,00	0,14 %

6.12	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	9,55	11,74	704,40	0,15 %
6.13	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	23,03	28,32	1.699,20	0,36 %
6.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,30	7,74	774,00	0,16 %
6.15	98287	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO, INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	50	1,35	1,66	83,00	0,02 %
6.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	3,89	4,78	717,00	0,15 %
6.17	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS	UN	1	251,29	309,08	309,08	0,07 %
6.18	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	806,76	992,31	992,31	0,21 %
6.19	00034628	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1	66,35	81,61	81,61	0,02 %
6.20	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9	47,04	57,85	520,55	0,11 %
7			Instalações hidráulicas					25.656,84	5,40 %
7.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO, CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	UN	2	188,93	232,38	464,76	0,10 %
7.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO, CONJUNTO DE LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	304,52	374,55	1.498,20	0,32 %
7.4	08.15.016	FDE	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1	825,46	1.015,31	1.015,31	0,21 %
7.5	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL AGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	2.020,24	2.484,89	2.484,89	0,52 %
7.6	08.17.049	FDE	PURIFICADOR BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	2	2.357,54	2.899,77	5.799,54	1,22 %
7.7	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40 MM, INSTALADO	M	12	57,82	71,11	853,32	0,18 %

7.8	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	30	43,22	53,16	1.594,80	0,34 %
7.9	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	15	43,55	53,56	803,40	0,17 %
7.10	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100, MM, AF_12/2020	M	12	87,09	107,12	1.285,44	0,27 %
7.11	98112 SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10	UN	2	128,59	158,16	316,32	0,07 %
7.12	93350 SINAPI	M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL, Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1	1.192,35	1.466,59	1.466,59	0,31 %
7.13	91795 SINAPI	Tomreira de boia, DN= 3/4"	M	50	70,86	87,15	4.357,50	0,92 %
7.14	48.02.204 CPOS		UN	1	1.143,99	1.407,10	1.407,10	0,30 %
7.15	48.05.010 CPOS		UN	1	80,07	98,48	98,48	0,02 %
7.16	47.02.030 CPOS	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 1" - linha especial	UN	1	102,79	126,43	126,43	0,03 %
7.17	47.02.020 CPOS	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 3/4" - linha especial	UN	2	91,93	113,07	226,14	0,05 %
7.18	47.02.110 CPOS	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopia, DN= 3/4" - linha especial	UN	1	90,15	110,88	110,88	0,02 %
8		FINALIZAÇÕES					778,00	0,16 %
8.1	9637 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	200	3,17	3,89	778,00	0,16 %
Total sem BDI							386.471,56	
Total do BDI							88.833,30	
Total Geral							475.304,86	


 CPE4 5060700072-1