



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO CAEE - CENTRO DE ATIVIDADES EDUCACIONAIS ESPECIALIZADAS E REFORMA DA CASA DO ZELADOR
ENDEREÇO: RUA JOSÉ JACINTO DA SILVA, S/N, ITIRAPUÃ, SP.

TAB. SINAPI Data de preço: 08/2022

BDI 20%

ITEM	CÓDIGO	T	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
CONSTRUÇÃO SALAS CAEE - CENTRO DE ATIVIDADES EDUCACIONAIS ESPECIALIZADAS								
1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 3X1,5	M²	4,50	R\$ 407,18	R\$ 488,62	R\$ 2.198,77
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	9,00	R\$ 58,73	R\$ 70,48	R\$ 634,28
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.833,06
2 ALVENARIA E ESTRUTURA								
2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	7,00	R\$ 314,77	R\$ 377,72	R\$ 2.644,07
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	22,00	R\$ 54,49	R\$ 65,39	R\$ 1.438,54
2.3	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	44,00	R\$ 59,85	R\$ 71,82	R\$ 3.160,08
2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,00	R\$ 16,50	R\$ 19,80	R\$ 3.801,60
2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	4,21	R\$ 616,21	R\$ 739,45	R\$ 3.113,09
2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00	R\$ 15,57	R\$ 18,68	R\$ 3.830,22
2.7	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	265,00	R\$ 89,54	R\$ 107,45	R\$ 28.473,72
2.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (BALDRAME E MURRO DE ARRIMO)	M²	30,26	R\$ 27,37	R\$ 32,84	R\$ 993,86
2.9	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - TÁBUA DE 20	M³	8,00	R\$ 68,34	R\$ 82,01	R\$ 656,06
2.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2022	M³	1,70	R\$ 885,18	R\$ 1.062,22	R\$ 1.805,77
2.11	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	45,00	R\$ 38,17	R\$ 45,80	R\$ 2.061,18
2.12	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - MURO	M²	125,90	R\$ 3,91	R\$ 4,69	R\$ 590,72
2.13	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	251,40	R\$ 3,91	R\$ 4,69	R\$ 1.179,57
2.14	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	251,40	R\$ 32,90	R\$ 39,48	R\$ 9.925,27
2.15	-	-	TRELIÇA TR8	M	45,00	R\$ 11,25	R\$ 13,50	R\$ 607,50
2.16	87849	SINAPI	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M²	8,00	R\$ 125,96	R\$ 151,15	R\$ 1.209,22
2.17	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	40,00	R\$ 130,39	R\$ 156,47	R\$ 6.258,72
2.18	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (PERFIL LONGITUDINAL - 100X40 - ESPESSURA 3MM)	KG	228,00	R\$ 17,43	R\$ 20,92	R\$ 4.768,85
2.19	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,00	R\$ 72,74	R\$ 87,29	R\$ 1.222,03

2.20	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 58,37	R\$ 70,04	R\$ 2.801,76
TOTAL DO ITEM								R\$ 80.541,83
3 TELHADO E LAJE								
3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	75,00	R\$ 3,48	R\$ 4,18	R\$ 313,20
3.2	97647	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL. AF_12/2018	M²	75,00	R\$ 3,48	R\$ 4,18	R\$ 313,20
3.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	75,00	R\$ 171,05	R\$ 205,26	R\$ 15.394,50
TOTAL DO ITEM								R\$ 16.020,90
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	12,00	R\$ 36,46	R\$ 43,75	R\$ 525,02
4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 27,13	R\$ 32,56	R\$ 293,00
4.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 32,67	R\$ 39,20	R\$ 392,04
4.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 453,60	R\$ 544,32	R\$ 544,32
4.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 40,89	R\$ 49,07	R\$ 49,07
4.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 6,12	R\$ 7,34	R\$ 367,20
4.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 8,32	R\$ 9,98	R\$ 998,40
4.8	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	60,00	R\$ 13,52	R\$ 16,22	R\$ 973,44
4.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	40,00	R\$ 13,52	R\$ 16,22	R\$ 648,96
4.10	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 65,92	R\$ 79,10	R\$ 79,10
4.11	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 60,85	R\$ 73,02	R\$ 146,04
4.12	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,28	R\$ 84,34	R\$ 84,34
4.13	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,93	R\$ 92,32	R\$ 92,32
4.14	-	-	REFLETOR 100W	UN	4,00	R\$ 72,00	R\$ 86,40	R\$ 345,60
4.15	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00	R\$ 39,14	R\$ 46,97	R\$ 140,90
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.679,76
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
5.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN.	1,00	R\$ 248,24	R\$ 297,89	R\$ 297,89
5.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 460,83	R\$ 553,00	R\$ 1.105,99
5.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 317,27	R\$ 380,72	R\$ 380,72
5.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - para o banheiro pcd	UN.	1,00	R\$ 213,40	R\$ 256,08	R\$ 256,08
5.5	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 376,28	R\$ 451,54	R\$ 451,54
5.6	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - copa	UN.	1,00	R\$ 304,23	R\$ 365,08	R\$ 365,08
5.7	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 109,57	R\$ 131,48	R\$ 131,48
5.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 97,16	R\$ 116,59	R\$ 116,59
5.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 140,97	R\$ 169,16	R\$ 338,33
5.10	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 308,21	R\$ 369,85	R\$ 739,70

5.11	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 304,98	R\$ 365,98	R\$ 365,98
5.12	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 272,24	R\$ 326,69	R\$ 326,69
5.13	86880	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 31,27	R\$ 37,52	R\$ 75,05
5.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 58,65	R\$ 70,38	R\$ 140,76
5.15	86885	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 14,04	R\$ 16,85	R\$ 33,70
5.16	90373	SINAPI	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_12/2014	UN.	4,00	R\$ 16,22	R\$ 19,46	R\$ 77,86
5.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,00	R\$ 26,01	R\$ 31,21	R\$ 1.373,33
5.18	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	12,00	R\$ 10,20	R\$ 12,24	R\$ 146,88
5.19	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	8,00	R\$ 7,54	R\$ 9,05	R\$ 72,38
5.20	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	3,00	R\$ 7,16	R\$ 8,59	R\$ 25,78
5.21	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN.	1,00	R\$ 79,24	R\$ 95,09	R\$ 95,09
5.22	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00	R\$ 14,14	R\$ 16,97	R\$ 33,94
5.23	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN.	3,00	R\$ 33,93	R\$ 40,72	R\$ 122,15
5.24	89797	SINAPI	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_12/2014 - INCLUSO REDUÇÕES	UN.	2,00	R\$ 52,76	R\$ 63,31	R\$ 126,62
5.25	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN.	2,00	R\$ 30,30	R\$ 36,36	R\$ 72,72
5.26	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	6,00	R\$ 15,61	R\$ 18,73	R\$ 112,39
5.27	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	6,00	R\$ 14,29	R\$ 17,15	R\$ 102,89
5.28	89707	SINAPI	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_12/2014	UN.	3,00	R\$ 57,61	R\$ 69,13	R\$ 207,40
5.29	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	3,00	R\$ 27,09	R\$ 32,51	R\$ 97,52
5.30	4906190	CDHU-186	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	21,00	R\$ 89,13	R\$ 106,96	R\$ 2.246,08
TOTAL DO ITEM								R\$ 10.038,59
6 REVESTIMENTO E PISO								
6.1	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	67,00	R\$ 140,57	R\$ 168,68	R\$ 11.301,83
6.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - corredor	M²	43,00	R\$ 49,10	R\$ 58,92	R\$ 2.533,56
6.3	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2021 - calçada	M²	17,00	R\$ 49,10	R\$ 58,92	R\$ 1.001,64
6.4	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	54,00	R\$ 53,27	R\$ 63,92	R\$ 3.451,90
6.5	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	75,00	R\$ 27,82	R\$ 33,38	R\$ 2.503,80
6.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	68,00	R\$ 8,94	R\$ 10,73	R\$ 729,50
TOTAL DO ITEM								R\$ 21.522,23
7 ESQUADRIAS METÁLICAS E PORTAS								

7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	6,00	R\$ 1.157,21	R\$ 1.388,65	R\$	8.331,91
7.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.245,70	R\$ 1.494,84	R\$	1.494,84
7.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	4,20	R\$ 547,89	R\$ 657,47	R\$	2.761,37
7.4	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	5,90	R\$ 437,61	R\$ 525,13	R\$	3.098,28
7.5	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	4,20	R\$ 523,65	R\$ 628,38	R\$	2.639,20
7.6	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN.	1,00	R\$ 1.099,26	R\$ 1.319,11	R\$	1.319,11
								TOTAL DO ITEM	R\$ 19.644,70
B PINTURA									
8.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	251,40	R\$ 3,71	R\$ 4,45	R\$	1.119,23
8.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	67,00	R\$ 18,05	R\$ 21,66	R\$	1.451,22
8.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	62,12	R\$ 14,40	R\$ 17,28	R\$	1.073,43
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - paredes prédio	M²	156,76	R\$ 15,93	R\$ 19,12	R\$	2.996,62
8.5	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL EXECUTADO EM OBRA. AF_01/2020 (BARRADO DAS PAREDES 1,5 M)	M²	94,64	R\$ 25,35	R\$ 30,42	R\$	2.878,95
8.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA DO MURO)	M²	135,00	R\$ 15,93	R\$ 19,12	R\$	2.580,66
8.7	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - Piso cimentado corredor	M²	43,00	R\$ 23,76	R\$ 28,51	R\$	1.226,02
								TOTAL DO ITEM	R\$ 13.326,14
9 SERVIÇOS FINAIS									
9.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - todo o prédio	M²	80,00	R\$ 2,07	R\$ 2,48	R\$	198,72
9.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	7,50	R\$ 18,23	R\$ 21,88	R\$	164,07
9.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M²	7,50	R\$ 66,48	R\$ 79,78	R\$	598,32
								TOTAL DO ITEM	R\$ 961,11
SUB TOTAL - CONSTRUÇÃO DAS SALAS DO CAEE								R\$ 170.568,30	
REFORMA CASA DO CASEIRO ESCOLA OLÍVIO FALEIROS									
10 SERVIÇOS INICIAIS									
10.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,08	R\$ 9,32	R\$ 11,18	R\$	112,73
10.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	8,10	R\$ 32,48	R\$ 38,98	R\$	315,71
10.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	2,00	R\$ 12,93	R\$ 15,52	R\$	31,03
10.4	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	15,60	R\$ 12,40	R\$ 14,88	R\$	232,13
10.5	301250	CDHU-186	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M²	62,16	R\$ 27,22	R\$ 32,66	R\$	2.030,39
								TOTAL DO ITEM	R\$ 2.721,99
11 ALVENARIA E ESTRUTURA									
11.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,50	R\$ 59,85	R\$ 71,82	R\$	323,19
11.2	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	1,50	R\$ 128,74	R\$ 154,49	R\$	231,73
11.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,20	R\$ 885,18	R\$ 1.062,22	R\$	212,44
11.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,85	R\$ 14,30	R\$ 17,16	R\$	357,79
11.5	100767	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	28,00	R\$ 17,32	R\$ 20,78	R\$	581,95
								TOTAL DO ITEM	R\$ 1.707,10
12 FORRO									

12.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	59,00	R\$ 62,97	R\$ 75,56	R\$ 4.458,28	
TOTAL DO ITEM								R\$ 4.458,28	
13 PISO									
13.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	62,16	R\$ 49,10	R\$ 58,92	R\$ 3.662,47	
13.2	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	62,00	R\$ 74,29	R\$ 89,15	R\$ 5.527,18	
13.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	17,00	R\$ 65,75	R\$ 78,90	R\$ 1.341,30	
13.4	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	62,00	R\$ 27,82	R\$ 33,38	R\$ 2.069,81	
TOTAL DO ITEM								R\$ 12.600,75	
14 ESQUADRIAS METÁLICAS E PORTAS									
14.1	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	7,50	R\$ 786,76	R\$ 944,11	R\$ 7.080,84	
14.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,60	R\$ 821,28	R\$ 985,54	R\$ 591,32	
14.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 0,80X2,10	M²	1,68	R\$ 621,22	R\$ 745,46	R\$ 1.252,38	
14.4	2320320	CDHU-186	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN.	1,00	R\$ 284,13	R\$ 340,96	R\$ 340,96	
14.5	2320330	CDHU-186	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN.	3,00	R\$ 294,11	R\$ 352,93	R\$ 1.058,80	
TOTAL DO ITEM								R\$ 10.324,29	
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
15.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 415,75	R\$ 498,90	R\$ 498,90	
15.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 93,20	R\$ 111,84	R\$ 111,84	
15.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 317,27	R\$ 380,72	R\$ 380,72	
15.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 73,83	R\$ 88,60	R\$ 88,60	
15.5	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 126,05	R\$ 151,26	R\$ 302,52	
15.6	86894	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 304,23	R\$ 365,08	R\$ 365,08	
15.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	3,00	R\$ 11,05	R\$ 13,26	R\$ 39,78	
15.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	3,00	R\$ 27,09	R\$ 32,51	R\$ 97,52	
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.884,96	
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
16.1	6602130	CDHU-186	Porteiro eletrônico com um interfone	UN.	1,00	R\$ 255,38	R\$ 306,46	R\$ 306,46	
16.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	14,00	R\$ 32,67	R\$ 39,20	R\$ 548,86	
16.3	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN.	5,00	R\$ 48,03	R\$ 57,64	R\$ 288,18	
16.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	1,00	R\$ 48,45	R\$ 58,14	R\$ 58,14	
16.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00	R\$ 64,28	R\$ 77,14	R\$ 154,27	
16.6	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN.	7,00	R\$ 18,76	R\$ 22,51	R\$ 157,58	
16.7	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	50,00	R\$ 2,73	R\$ 3,28	R\$ 163,80	
16.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 3,86	R\$ 4,63	R\$ 231,60	
16.9	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN.	25,00	R\$ 8,03	R\$ 9,64	R\$ 240,90	
16.10	4120080	CDHU-186	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN.	7,00	R\$ 10,09	R\$ 12,11	R\$ 84,76	

16.11	4131101	CDHU-186	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN.	1,00	R\$ 92,04	R\$ 110,45	R\$ 110,45
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.344,99
17 PINTURA								
17.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	298,05	R\$ 15,93	R\$ 19,12	R\$ 5.697,52
17.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	62,16	R\$ 20,29	R\$ 24,35	R\$ 1.513,47
TOTAL DO ITEM								R\$ 7.211,00
SUB TOTAL - REFORMA DA CASA DO CASEIRO ESCOLA OLÍVIO FALEIROS								R\$ 43.253,37
TOTAL								R\$ 213.821,67
Itirapuã, 14 de outubro de 2022								
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS				RESPONSÁVEL LEGAL				
Nome: Fabiano Amosim Secretário M. de Engenharia e Obras Reg. Profissional: A27286-8 Assinatura: 		Odair Dalseco de Oliveira Engenheiro Civil CREA: 040024594-0 Assinatura:		Nome: Gerson Luiz Alves Prefeito Municipal RG: 21.189.116 Assinatura: 				