



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

EMPREENDIMENTO: REFORMA DA QUADRA COBERTA CENTRO DE LAZER JOSÉ ANTONIO DA SILVA
ENDEREÇO: RUA GALDINA DIAS COSTA, 4847, ITIRAPUÃ - SP

TAB. SINAPI Data de preço: 01/03/2022

BDI 15%

ITEM	CÓDIGO	T	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	74209	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	6,00	R\$ 407,18	R\$ 468,26	R\$ 2.809,54
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MURO E ESCADA	M ³	6,00	R\$ 54,52	R\$ 62,70	R\$ 376,19
1.3	101209	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M ³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 - DESATERRO	M ³	18,00	R\$ 9,11	R\$ 10,48	R\$ 188,58
1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M ³	42,00	R\$ 50,65	R\$ 58,25	R\$ 2.446,40
1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	8,80	R\$ 8,62	R\$ 9,91	R\$ 87,23
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.907,94
2 INFRAESTRUTURA								
2.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M ²	3,00	R\$ 74,35	R\$ 85,50	R\$ 256,51
2.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M ³	0,40	R\$ 495,71	R\$ 570,07	R\$ 228,03
2.3	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00	R\$ 54,56	R\$ 62,74	R\$ 188,23
TOTAL DO ITEM								R\$ 672,77
3 SUPERESTRUTURA								
3.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,00	R\$ 13,85	R\$ 15,93	R\$ 334,48
3.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M ³	0,40	R\$ 481,62	R\$ 553,86	R\$ 221,55
TOTAL DO ITEM								R\$ 556,02
4 COBERTURA								
4.1	EM ANEXO	-	ESTRUTURA E COBERTURA QUADRA (PARTE EM FRENTE AO PALCO), INCLUSO AS TELHAS DA AMPLIAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO E REPAROS	M ²	285,00	R\$ 120,00	R\$ 138,00	R\$ 39.330,00
4.2	100767	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHAMANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - PERFIL "U"	KG	570,00	R\$ 16,83	R\$ 19,35	R\$ 11.032,07
4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M ²	138,00	R\$ 88,90	R\$ 102,24	R\$ 14.108,43
TOTAL DO ITEM								R\$ 64.470,50
5 REVESTIMENTO (PISO E PAREDE)								
5.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M ²	82,00	R\$ 24,37	R\$ 28,03	R\$ 2.298,09
5.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - PALCO	M ²	82,00	R\$ 36,47	R\$ 41,94	R\$ 3.439,12
5.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - CALÇADA EXTERNA ATRAS DO PALCO	M ²	20,00	R\$ 78,02	R\$ 89,72	R\$ 1.794,46

5.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M²	198,00	R\$ 3,44	R\$ 3,96	R\$ 783,29
5.5	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	198,00	R\$ 29,32	R\$ 33,72	R\$ 6.676,16

6 RAMPA DE ACESSO AO PALCO

TOTAL DO ITEM R\$ 14.991,12

6.1	103316	SINAPI	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	25,00	R\$ 61,52	R\$ 70,75	R\$ 1.768,70
6.2	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	10,32	R\$ 444,24	R\$ 510,88	R\$ 5.272,24
6.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,98	R\$ 15,68	R\$ 18,03	R\$ 216,02
6.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 - estribos	KG	11,70	R\$ 18,36	R\$ 21,11	R\$ 247,03
6.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M³	0,85	R\$ 481,62	R\$ 553,86	R\$ 470,78
6.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,16	R\$ 14,89	R\$ 17,12	R\$ 54,11
6.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	25,80	R\$ 50,65	R\$ 58,25	R\$ 1.502,79
6.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M²	16,50	R\$ 3,44	R\$ 3,96	R\$ 65,27
6.9	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	16,50	R\$ 29,32	R\$ 33,72	R\$ 556,35

7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA E PALCO

TOTAL DO ITEM R\$ 10.153,30

7.1	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 63,72	R\$ 73,28	R\$ 146,56
7.2	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 67,36	R\$ 77,46	R\$ 464,78
7.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 96,66	R\$ 111,16	R\$ 222,32
7.4	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 21,56	R\$ 24,79	R\$ 99,18
7.5	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 679,44	R\$ 781,36	R\$ 781,36
7.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - PRETO	M	120,00	R\$ 20,54	R\$ 23,62	R\$ 2.834,52
7.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AZUL	M	40,00	R\$ 20,54	R\$ 23,62	R\$ 944,84
7.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - PRETO	M	150,00	R\$ 8,22	R\$ 9,45	R\$ 1.417,95
7.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AZUL	M	50,00	R\$ 8,22	R\$ 9,45	R\$ 472,65
7.10	3912530	CDHU-184	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	200,00	R\$ 10,70	R\$ 12,31	R\$ 2.461,00
7.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - PRETO	M	30,00	R\$ 6,02	R\$ 6,92	R\$ 207,69
7.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 - AZUL	M	15,00	R\$ 6,02	R\$ 6,92	R\$ 103,85
7.13	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 8 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 420,69	R\$ 483,79	R\$ 483,79
7.14	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	70,00	R\$ 9,53	R\$ 10,96	R\$ 767,17
7.15	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	7,00	R\$ 4,13	R\$ 4,75	R\$ 33,25

7.16	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$ 80,06	R\$ 92,07	R\$ 644,48
7.17	EM ANEXO	-	REFLETOR LED 100W	UN	28,00	R\$ 95,00	R\$ 109,25	R\$ 3.059,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 15.144,37

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - POSTES DE ENERGIA

8.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 MA 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M³	66,00	R\$ 5,92	R\$ 6,81	R\$ 449,33
8.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M²	66,00	R\$ 5,90	R\$ 6,79	R\$ 447,81
8.3	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M³	24,75	R\$ 189,71	R\$ 218,17	R\$ 5.399,62
8.4	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,4 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 264,99	R\$ 304,74	R\$ 1.828,43
8.5	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	R\$ 7,69	R\$ 8,84	R\$ 309,52
8.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	310,00	R\$ 11,01	R\$ 12,66	R\$ 3.925,07
8.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	66,00	R\$ 31,58	R\$ 36,32	R\$ 2.396,92
8.8	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	6,00	R\$ 1.625,00	R\$ 1.868,75	R\$ 11.212,50
8.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00	R\$ 54,15	R\$ 62,27	R\$ 62,27
8.10	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 340,29	R\$ 391,33	R\$ 391,33
8.11	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 73,12	R\$ 84,09	R\$ 84,09
8.12	3924153	CDHU-184	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	40,00	R\$ 20,38	R\$ 23,44	R\$ 937,48
8.13	3924152	CDHU-184	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	360,00	R\$ 14,37	R\$ 16,53	R\$ 5.949,18
8.14	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\$ 490,69	R\$ 564,29	R\$ 564,29
8.15	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020	M	6,60	R\$ 131,23	R\$ 150,91	R\$ 996,04
8.17	EM ANEXO	-	REFLETOR LED 250W	UN	7,00	R\$ 360,00	R\$ 414,00	R\$ 2.898,00
8.18	EM ANEXO	-	POSTE CURVO DE AÇO GALVANIZADO 9 METROS DE COMPRIMENTO	UN	6,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.955,00	R\$ 11.730,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 49.581,88

9 PINTURA

9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	335,00	R\$ 2,97	R\$ 3,42	R\$ 1.144,19
9.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M²	725,92	R\$ 21,98	R\$ 25,28	R\$ 18.349,08
9.3	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M²	400,80	R\$ 23,63	R\$ 27,17	R\$ 10.891,54
9.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	335,00	R\$ 14,53	R\$ 16,71	R\$ 5.597,68
9.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M²	32,00	R\$ 25,96	R\$ 29,85	R\$ 955,33
TOTAL DO ITEM								R\$ 36.937,82

10 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

10.1	102996	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. AF 08/2021	M	12,00	R\$ 58,58	R\$ 67,37	R\$ 808,40
10.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 - saída da pia até a grama	M	6,00	R\$ 15,77	R\$ 18,14	R\$ 108,81
10.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 106,38	R\$ 122,34	R\$ 734,02
10.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 14,78	R\$ 17,00	R\$ 101,98
10.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 8,33	R\$ 9,58	R\$ 57,48
10.6	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 6,85	R\$ 7,88	R\$ 47,27
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.857,96

[Handwritten signature]

6
107

11 SERVIÇOS FINAIS								
11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M ²	900,00	R\$ 1,92	R\$ 2,21	R\$ 1.987,20
11.2	EM ANEXO	-	REDE DE PROTEÇÃO FIO 2 DE NYLON MEDINDO 22 METROS DE LARGURA POR 12 DE ALTURA NA MALHA 15X15.	M ²	480,00	R\$ 10,08	R\$ 11,60	R\$ 5.566,77
11.3	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P	M	36,60	R\$ 87,25	R\$ 100,34	R\$ 3.672,35

TOTAL DO ITEM R\$ 11.226,32

TOTAL DA OBRA R\$ 211.500,00

Itirapuã, 09 de maio de 2022

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

RESPONSÁVEL LEGAL

Nome: Fabiano Amorim
Secretário Municipal de Engenharia e Obras
Reg. Profissional: CAU-SP A27286-8
Assinatura:

Odair Dalseco de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 040024594-0
Assinatura:

Nome: Gerson Luiz Alves
Prefeito Municipal
RG: 21.189.116
Assinatura:

7
08