

<b>Cliente:</b>	Camara Municipal de Itapetininga
<b>End.</b>	Rua José Soares Hungria, 489 - Jd. Marabá - Itapetininga/SP
<b>Revisão:</b>	0
<b>Data</b>	02/05/2022
<b>Tab. Ref.</b>	SINAPI 03/2022

SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	SINAPI	DESCRIÇÃO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO	TOTAL
1.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017		m³	31.73	R\$ 149.35	R\$ 4.738.88
1.2	N/A		Realocação do sistema SPDA	vb	1.00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
1.3	N/A		Retirada do piso tátil existente	vb	1.00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
1.4	N/A		Retirada do gradil existente	vb	1.00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
							<b>R\$ 9.738.88</b>

FUNDAÇÃO							
2	SINAPI	DESCRIÇÃO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO	TOTAL
2.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	Estacas DN=30cm	m	78.00	R\$ 99.69	R\$ 7.775.82
<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>							
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	Escavação	m³	7.80	R\$ 103.41	R\$ 806.60
2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	Apiloamento de fundo de vala	m²	13.00	R\$ 6.55	R\$ 85.15
2.2.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	Fórmass	m²	18.72	R\$ 34.77	R\$ 650.89
2.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	Armação	kg	6.90	R\$ 19.29	R\$ 133.10
2.2.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	Armação	kg	57.10	R\$ 11.24	R\$ 641.80
2.2.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	Fabricação de concreto	m³	3.28	R\$ 372.92	R\$ 1.221.69
2.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	Lançamento, adensamento e cura	m³	3.28	R\$ 497.94	R\$ 1.631.25
<b>VIGAS BALDRAME (NÍVEL +0.00)</b>							
2.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	Escavação	m³	10.07	R\$ 136.05	R\$ 1.370.02
2.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	Apiloamento de fundo de vala	m²	25.17	R\$ 6.55	R\$ 164.86
2.3.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	Fórmass	m²	44.68	R\$ 34.77	R\$ 1.553.52
2.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	Armação	kg	35.40	R\$ 19.29	R\$ 682.87
2.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	Armação	kg	0.20	R\$ 17.64	R\$ 3.53
2.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	Armação	kg	85.00	R\$ 16.18	R\$ 1.375.30
2.3.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	Fabricação de concreto	m³	2.35	R\$ 372.92	R\$ 876.36
2.3.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	Lançamento, adensamento e cura	m³	2.35	R\$ 497.94	R\$ 1.170.16
2.4	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	Embasamento h=80cm	m³	6.71	R\$ 214.92	R\$ 1.442.11
2.5	N/A		Aterro	m³	36.00	R\$ 100.00	R\$ 3.600.00
<b>VIGAS INTERMEDIÁRIA (NÍVEL +0.80)</b>							
2.6.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 09/2020	Fabricação das fórmass	m²	36.17	R\$ 34.77	R\$ 1.257.63
2.6.2	92775	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	Armação	kg	28.90	R\$ 19.30	R\$ 557.77
2.6.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Armação	kg	12.40	R\$ 17.65	R\$ 218.86
2.6.4	92777	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	Armação	kg	66.30	R\$ 16.14	R\$ 1.070.08
2.6.5	92778	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	Armação	kg	7.10	R\$ 14.19	R\$ 100.75
2.6.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	28.90	R\$ 11.70	R\$ 338.13
2.6.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	12.40	R\$ 11.73	R\$ 145.45
2.6.8	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	66.30	R\$ 11.60	R\$ 769.08
2.6.9	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	7.10	R\$ 10.68	R\$ 75.83
2.6.10	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	Fabricação de concreto	m³	1.88	R\$ 372.92	R\$ 701.09
2.6.11	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	Lançamento, adensamento e cura	m³	1.88	R\$ 505.52	R\$ 950.38
2.7	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	Chapisco do embasamento	m²	67.14	R\$ 7.79	R\$ 523.02
2.8	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_ 06/2018	Reboco do embasamento	m²	67.14	R\$ 25.22	R\$ 1.693.27
2.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	Impermeabilização do embasamento	m²	67.14	R\$ 20.41	R\$ 1.370.33
							<b>R\$ 34.956.71</b>

SUPERESTRUTURA							
3	SINAPI	DESCRIÇÃO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO	TOTAL
<b>PILARES</b>							
3.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	Fabricação das fórmass	m²	32.74	R\$ 34.77	R\$ 1.138.37
3.1.2	92775	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	Armação	kg	53.00	R\$ 19.30	R\$ 1.022.90
3.1.3	92778	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	Armação	kg	216.10	R\$ 14.19	R\$ 3.066.46
3.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Armação	kg	112.90	R\$ 11.82	R\$ 1.334.48
3.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Armação	kg	92.50	R\$ 10.98	R\$ 1.015.65
3.1.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	53.00	R\$ 11.70	R\$ 620.10
3.1.7	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	216.10	R\$ 10.68	R\$ 2.307.95
3.1.8	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	112.90	R\$ 9.13	R\$ 1.030.78
3.1.9	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	92.50	R\$ 9.02	R\$ 834.35
3.1.10	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	Fabricação de concreto	m³	1.56	R\$ 372.92	R\$ 581.76
3.1.11	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	Lançamento, adensamento e cura	m³	1.56	R\$ 775.41	R\$ 1.209.64
<b>VIGA DA COBERTURA</b>							
3.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 09/2020	Fabricação das fórmass	m²	39.03	R\$ 34.77	R\$ 1.357.07
3.2.2	92775	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	Armação	kg	31.20	R\$ 19.30	R\$ 602.16
3.2.3	92777	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	Armação	kg	59.70	R\$ 16.14	R\$ 963.56
3.2.4	92778	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	Armação	kg	33.40	R\$ 14.19	R\$ 473.95
3.2.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	31.20	R\$ 11.70	R\$ 365.04
3.2.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	59.70	R\$ 11.60	R\$ 692.52
3.2.7	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	Armação	kg	33.40	R\$ 10.68	R\$ 356.71
3.2.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	Fabricação de concreto	m³	2.06	R\$ 372.92	R\$ 768.22
3.2.9	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	Lançamento, adensamento e cura	m³	2.06	R\$ 505.52	R\$ 1.041.37
3.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020	Laje da cobertura	m²	42.78	R\$ 83.38	R\$ 3.567.00
3.4	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	Alvenaria de vedação	m²	101.00	R\$ 73.66	R\$ 7.439.66
							<b>R\$ 31.789.68</b>

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4	SINAPI	DESCRIÇÃO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO	TOTAL
4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	Interruptores	unid	3.00	R\$ 26.73	R\$ 80.19
4.2	91992	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	Tomadas	unid	30.00	R\$ 41.92	R\$ 1.257.60
4.3	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	Eletroduto elétrica	m	137.80	R\$ 7.80	R\$ 1.074.84
4.4	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	Eletroduto lógica	m	127.80	R\$ 11.16	R\$ 1.426.25
4.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	Elétrica	m	91.70	R\$ 2.73	R\$ 250.34
4.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	Elétrica	m	638.60	R\$ 3.90	R\$ 2.490.54
4.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	Caixa octogonal - laje	unid	7.00	R\$ 15.30	R\$ 107.10
4.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Disjuntor	unid	2.00	R\$ 11.94	R\$ 23.88
4.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Disjuntor	unid	6.00	R\$ 57.60	R\$ 345.60
4.10	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	Tomada rede	unid	24.00	R\$ 47.02	R\$ 1.128.48
4.11	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	Caixa de passagem	unid	16.00	R\$ 47.21	R\$ 755.36
							<b>R\$ 8.940.18</b>

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
5	SINAPI	DESCRIÇÃO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO	TOTAL
5.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	Calha retangular	m	8.00	R\$ 106.59	R\$ 852.72
5.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	Pingadeira para plattibanda	m	17.00	R\$ 62.56	R\$ 1.063.52
5.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	Coluna de dreno de ar-condicionado	m	20.50	R\$ 16.04	R\$ 328.82
5.4	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	Coluna pluvial	m	17.00	R\$ 31.57	R\$ 536.69
							<b>R\$ 2.781.75</b>

## CLIMATIZAÇÃO

6	SINAPI	DESCRIÇÃO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO	TOTAL
6.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_P	Ar condicionado 9.000BTUs	unid	3.00	R\$ 2,002.71	R\$ 6.008.13
6.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_P	Ar condicionado 12.000BTUs	unid	1.00	R\$ 2,218.37	R\$ 2.218.37
							<b>R\$ 8.226.50</b>

ACABAMENTO INTERNO							
7	SINAPI	DESCRIÇÃO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO	TOTAL
<b>7.1</b>		<b>REVESTIMENTO HORIZONTAL</b>					<b>R\$ -</b>
7.1.1	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	Contra-piso interno	m²	42.78	R\$ 38.33	R\$ 1.639.76
7.1.2	87630	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 3CM. AF_ 07/2021	Regularização para aplicação de piso cerâmico	m²	42.78	R\$ 32.20	R\$ 1.377.52
7.1.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 06/2014	Piso cerâmico	m²	42.78	R\$ 60.00	R\$ 2.566.80
7.1.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 06/2014	Rodapé cerâmico	m	42.44	R\$ 8.62	R\$ 365.83
<b>7.2</b>		<b>REVESTIMENTO VERTICAL</b>					
7.2.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	Chapisco	m²	101.00	R\$ 8.97	R\$ 905.97
7.2.3	87529	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	Reboco	m²	101.00	R\$ 31.43	R\$ 3.174.43
7.2.4	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	Massa acrílica	m²	101.00	R\$ 22.80	R\$ 2.302.80
7.2.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	Tinta látex acrílica	m²	101.00	R\$ 17.60	R\$ 1.777.60
7.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	Portas	m²	1.89	R\$ 614.27	R\$ 1.160.97
7.4	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	Janelas	m²	2.00	R\$ 823.93	R\$ 1.647.86
							<b>R\$ 16.919.54</b>

ACABAMENTO EXTERNO							
8	SINAPI	DESCRIÇÃO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO	TOTAL
<b>8.1</b>		<b>REVESTIMENTO VERTICAL</b>					
8.1.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	Chapisco	m²	101.00	R\$ 8.97	R\$ 905.97
8.1.2	87529	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	Reboco	m²	101.00	R\$ 31.43	R\$ 3.174.43
8.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	Massa acrílica	m²	101.00	R\$ 22.80	R\$ 2.302.80
8.1.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	Tinta látex acrílica	m²	101.00	R\$ 17.60	R\$ 1.777.60
<b>8.2</b>		<b>REVESTIMENTO HORIZONTAL</b>					
8.2.1	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	Contra-piso (gradil)	m²	20.00	R\$ 38.33	R\$ 766.60
<b>8.3</b>		<b>COBERTURA</b>					
8.3.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019_P	Telha de fibrocimento	m²	42.78	R\$ 112.06	R\$ 4.793.93
							<b>R\$ 13.721.33</b>

FINALIZAÇÃO E LIMPEZA							
9	SINAPI	DESCRIÇÃO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO	TOTAL
9.1	N/A			vb	1.00	R\$ 3,000.00	R\$ 3.000.00
9.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020	Instalação de piso tátil	m	8.00	R\$ 151.12	R\$ 1.208.96
							<b>R\$ 4.208.96</b>

CUSTO DIRETO + INDIRETO							
				(I)		CD+CI	R\$
<b>BDI</b>							
II		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		(II)		5.00%	R\$ 6.564.18
III		IMPREVISTOS E CONTINGÊNCIAS		(III)		1.50%	R\$ 1.969.25
IV		CUSTO FINANCEIRO		(IV)		1.50%	R\$ 1.969.25
		<i>BASE DE CÁLCULO - TRIBUTOS</i>					<b>R\$ 141.786.20</b>
TRIB.		COFINS		TRIB.	3.00%	6.65%	
		PIS			0.65%		
		ISS			3.00%		
L.O.		LUCRO OPERACIONAL		L.O.	8.00%	8.00%	

<b>VALOR TOTAL (I + II + III + IV) / (1 - TRIB. - L.O.)</b>	<b>R\$ 166,123.26</b>
---	-----------------------