



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPUÃ/SP

EMPREENDIMENTO: REFORMA PRÉDIO DO VELÓRIO E CEMITÉRIO/2021  
ENDEREÇO: RUA MARIA PORTELA S/N

TABELA (1) SINAPI (02/2021)

BDI R\$ 0,15

ITEM/ COD.	T	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>REFORMA DO PRÉDIO DO VELÓRIO</b>							
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS - VELÓRIO</b>							
1.1	74209/001	SINAPI PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 407,18	R\$ 488,62	R\$ 2.931,70
1.2	97644	SINAPI REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	8,00	R\$ 7,68	R\$ 9,22	R\$ 73,73
1.3	97631	SINAPI DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - interno e externo	M2	350,00	R\$ 2,76	R\$ 3,31	R\$ 1.159,20
1.4	97632	SINAPI DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	70,00	R\$ 2,16	R\$ 2,59	R\$ 181,44
1.5	97665	SINAPI REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un.	12,00	R\$ 1,09	R\$ 1,31	R\$ 15,70
1.6	97647	SINAPI REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANU	M2	235,20	R\$ 2,85	R\$ 3,42	R\$ 804,38
1.7	97661	SINAPI REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	150,00	R\$ 0,56	R\$ 0,67	R\$ 100,80
TOTAL DO ITEM							R\$ 5.266,94
<b>2 ALVENARIA - VELÓRIO</b>							
2.1	87455	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 CONSTRUÇÃO DO W.C PCD E W.C FUNCIONARIOS	M2	30,00	R\$ 63,38	R\$ 76,06	R\$ 2.281,68
2.2	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	80,00	R\$ 3,22	R\$ 3,86	R\$ 309,12
2.3	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 - CONSTRUÇÃO W.C PCD, W.C FUNCIONÁRIOS E ALMOXARIFADO	M2	30,00	R\$ 27,18	R\$ 32,62	R\$ 978,48
2.4	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 - INTERNO E EXTERNO	M2	50,00	R\$ 27,18	R\$ 32,62	R\$ 1.630,80
2.5	98555	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018- paredes internas e externas com altura de 0,60 cm	M2	50,00	R\$ 22,67	R\$ 27,20	R\$ 1.360,20
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.560,28
<b>3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - VELÓRIO</b>							
3.1	86906	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	3,00	R\$ 48,19	R\$ 57,83	R\$ 173,48
3.2	86904	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 104,85	R\$ 125,82	R\$ 251,64
3.3	86902	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 202,16	R\$ 242,59	R\$ 242,59
3.4	86879	SINAPI VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1,00	R\$ 6,85	R\$ 8,22	R\$ 8,22
3.5	89482	SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN.	3,00	R\$ 22,89	R\$ 27,47	R\$ 82,40
3.6	89497	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	3,00	R\$ 9,93	R\$ 11,92	R\$ 35,75
3.7	89714	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 49,30	R\$ 59,16	R\$ 177,48
3.8	86885	SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	3,00	R\$ 11,95	R\$ 14,34	R\$ 43,02
3.9	89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 17,17	R\$ 20,60	R\$ 61,81

3.10	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	3,00	R\$ 4,00	R\$ 4,80	R\$ 14,40
3.11	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	R\$ 9,30	R\$ 11,16	R\$ 33,48
3.12	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	3,00	R\$ 5,73	R\$ 6,88	R\$ 20,63
3.13	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	3,00	R\$ 4,85	R\$ 5,82	R\$ 17,46
3.14	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 4,28	R\$ 5,14	R\$ 15,41
3.15	96689	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN.	3,00	R\$ 10,47	R\$ 12,56	R\$ 37,69
3.16	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	3,00	R\$ 5,45	R\$ 6,54	R\$ 19,62
3.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN.	3,00	R\$ 67,87	R\$ 81,44	R\$ 244,33
3.18	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 237,81	R\$ 285,37	R\$ 570,74
3.19	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 207,76	R\$ 249,31	R\$ 498,62
3.20	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 215,85	R\$ 259,02	R\$ 518,04
3.21	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN.	1,00	R\$ 168,36	R\$ 202,03	R\$ 202,03
3.22	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	2,00	R\$ 619,89	R\$ 743,87	R\$ 1.487,74
3.23	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	3,00	R\$ 30,53	R\$ 36,64	R\$ 109,91
3.24	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN.	3,00	R\$ 48,98	R\$ 58,78	R\$ 176,33
3.25	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01	UN.	3,00	R\$ 50,01	R\$ 60,01	R\$ 180,04
3.26	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN.	3,00	R\$ 267,35	R\$ 320,82	R\$ 962,46
3.27	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN.	1,00	R\$ 841,80	R\$ 1.010,16	R\$ 1.010,16
TOTAL DO ITEM								R\$ 7.195,49
<b>4 INSTALAÇÕES ELETRICAS - VELÓRIO</b>								
4.1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SI IN	UN.	15,00	R\$ 109,72	R\$ 131,66	R\$ 1.974,96
4.2	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN.	16,00	R\$ 103,02	R\$ 123,62	R\$ 1.977,98
4.3	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020- TIPO ESPETO	un.	6,00	R\$ 103,02	R\$ 123,62	R\$ 741,74
4.4	EM ANEXO		AR CONDICIONADO	un.	2,00	R\$ 6.500,00	R\$ 7.800,00	R\$ 15.600,00
4.5	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	15,00	R\$ 21,10	R\$ 25,32	R\$ 379,80
4.6	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 SI IN INTERNO	un.	22,00	R\$ 82,35	R\$ 98,82	R\$ 2.174,04
4.7	97600	SINAPI	EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	10,00	R\$ 233,64	R\$ 280,37	R\$ 2.803,68
4.8	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.	1,00	R\$ 661,57	R\$ 793,88	R\$ 793,88
4.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un.	5,00	R\$ 25,23	R\$ 30,28	R\$ 151,38
4.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	1,00	R\$ 82,46	R\$ 98,95	R\$ 98,95
4.11	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	4,00	R\$ 54,03	R\$ 64,84	R\$ 259,34
4.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	2,00	R\$ 51,54	R\$ 61,85	R\$ 123,70

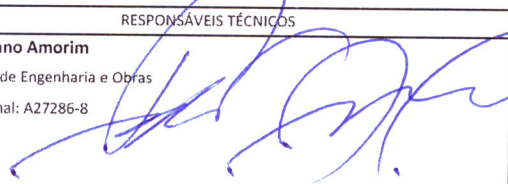
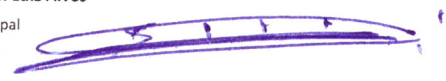
4.13	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	5,00	R\$	12,74	R\$	15,29	R\$	76,44
4.14	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	5,00	R\$	11,50	R\$	13,80	R\$	69,00
4.15	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	25,00	R\$	5,84	R\$	7,01	R\$	175,20
4.16	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	25,00	R\$	4,16	R\$	4,99	R\$	124,80
4.17	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 -	M	25,00	R\$	3,10	R\$	3,72	R\$	93,00
4.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	20,00	R\$	22,22	R\$	26,66	R\$	533,28
4.19	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$	55,95	R\$	67,14	R\$	469,98
4.20	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	20,00	R\$	53,33	R\$	64,00	R\$	1.279,92
4.21	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	7,00	R\$	35,48	R\$	42,58	R\$	298,03
TOTAL DO ITEM										R\$	33.002,80
5 ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS											
5.1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	18,50	R\$	524,27	R\$	629,12	R\$	11.638,79
5.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, 2021. AF_01/2021_P	M2	27,00	R\$	331,23	R\$	397,48	R\$	10.731,85
5.3	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	8,40	R\$	392,16	R\$	470,59	R\$	3.952,97
TOTAL DO ITEM										R\$	41.923,62
6 ESTRUTURA E CALHA - VELÓRIO											
6.1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,20	R\$	144,21	R\$	173,05	R\$	317,26
6.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	12,00	R\$	51,05	R\$	61,26	R\$	735,12
6.3	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (PARA BROCA DE CONCRETO)	M3	0,20	R\$	367,11	R\$	440,53	R\$	73,42
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	UN.	8,00	R\$	18,09	R\$	21,71	R\$	144,72
6.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,00	R\$	175,47	R\$	210,56	R\$	6.141,45
6.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVO ICAMENTO. AF_07/2019	m2	270,75	R\$	36,96	R\$	44,35	R\$	10.006,92
6.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (platibanda)	M2	60,00	R\$	102,48	R\$	122,98	R\$	6.148,80
TOTAL DO ITEM										R\$	23.567,69
7 REVESTIMENTO E PISO - VELÓRIO											
7.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014 - sala do velório e área de acesso	M2	160,00	R\$	117,03	R\$	140,44	R\$	22.469,76
7.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	70,00	R\$	12,98	R\$	15,58	R\$	1.090,32
7.3	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P FORRO METÁLICO/PVC (NAS SALAS DE VELÓRIO)	M2	30,00	R\$	43,47	R\$	52,16	R\$	1.564,92
TOTAL DO ITEM										R\$	25.125,00
8 PINTURA - VELÓRIO											
8.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF_06/2014	M2	950,00	R\$	2,85	R\$	3,42	R\$	3.249,00
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	480,00	R\$	12,78	R\$	15,34	R\$	7.361,28
8.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	275,00	R\$	14,59	R\$	17,51	R\$	4.814,70
8.4	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS - ALTURA 1,50M (BARRADO)	M2	475,00	R\$	20,75	R\$	24,90	R\$	11.827,50
TOTAL DO ITEM										R\$	20.754,48
9 PAISAGISMO - VELÓRIO											
9.1	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	60,00	R\$	55,03	R\$	66,04	R\$	3.962,16
TOTAL DO ITEM										R\$	3.962,16
TOTAL DA REFORMA DO PREDIO DO VELORIO										R\$	167.358,46

REFORMA DO CEMITÉRIO								
10 SERVIÇOS INICIAIS - CEMITÉRIO								
10.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	560,00	R\$ 2,76	R\$ 3,31	R\$ 1.854,72
10.2	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	126,03	R\$ 63,38	R\$ 76,06	R\$ 9.585,34
10.3	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	695,00	R\$ 30,47	R\$ 36,56	R\$ 25.411,98
10.4	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	996,00	R\$ 6,45	R\$ 7,74	R\$ 7.709,04
TOTAL DO ITEM								R\$ 44.561,08
11 ESTRUTURA - CEMITÉRIO								
11.1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	6,96	R\$ 144,21	R\$ 173,05	R\$ 1.003,70
11.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	230,00	R\$ 51,05	R\$ 61,26	R\$ 14.089,80
11.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,53	R\$ 15,98	R\$ 19,18	R\$ 471,89
11.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	17,25	R\$ 367,11	R\$ 440,53	R\$ 6.332,65
11.5	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	KG	1336,00	R\$ 18,09	R\$ 21,71	R\$ 24.168,24
11.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COMUSO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,70	R\$ 379,51	R\$ 455,41	R\$ 264,32
TOTAL DO ITEM								R\$ 46.330,60
12 PAVIMENTO CEMITÉRIO								
12.1	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	430,00	R\$ 24,83	R\$ 29,80	R\$ 12.812,28
12.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 ( 3CM)	M3	22,00	R\$ 940,45	R\$ 1.128,54	R\$ 24.827,88
TOTAL DO ITEM								R\$ 37.640,16
13 ILUMINAÇÃO DO CEMITÉRIO								
13.1	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 2.171,56	R\$ 2.388,71	R\$ 19.109,70
TOTAL DO ITEM								R\$ 19.109,70

TOTAL DA REFORMA DO CEMITÉRIO R\$ 147.641,54

TOTAL FINAL R\$ 315.000,00

Itirapuã, 26 de junho de 2.021

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RESPONSÁVEL LEGAL
<p>Nome: Fabiano Amorim</p> <p>Secretário M. de Engenharia e Obras</p> <p>Reg. Profissional: A27286-8</p> <p>Assinatura: </p>	<p>Nome: Gerson Luiz Alves</p> <p>Prefeito Municipal</p> <p>RG: 21.189.116</p> <p>Assinatura: </p>