


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		CONSTRUÇÃO DE PISCINA TÉRMICA						
ENDEREÇO: Rua Felipe Marcks						Índice SINAPI: 07/2022		
MUNICÍPIO: Coronel Barros/RS						BDI: 26,44%		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Coronel Barros/RS						Data: 02/09/2022		
Item	Cod. SINAPI	Descrição	un.	Qnt.	Preço Unit	Preço unit. c/ BDI	Valor Total	Valor Total c/ BDI
1.	CONSTRUÇÃO							R\$ 291.048,45
1.1.	SERVIÇO PRELIMINAR							R\$ 1.209,90
1.1.1.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	3	R\$ 1,08	R\$ 1,37	R\$ 3,24	R\$ 4,10
1.1.2.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, COM ESCAVADEIRA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	82	R\$ 11,63	R\$ 14,70	R\$ 953,66	R\$ 1.205,81
1.2.	LOCAÇÃO DE OBRA							R\$ 1.105,59
1.2.1.	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	20	R\$ 43,72	R\$ 55,28	R\$ 874,40	R\$ 1.105,59
1.3.	FUNDAÇÃO							R\$ 10.010,60
1.3.1.	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	9,37	R\$ 125,61	R\$ 158,82	R\$ 1.176,97	R\$ 1.488,16
1.3.2.	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,37	R\$ 719,35	R\$ 909,55	R\$ 6.740,31	R\$ 8.522,45
1.4.	ESTRUTURA							R\$ 10.332,65
1.4.1.	100764	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	kg	317	R\$ 18,89	R\$ 23,88	R\$ 5.988,13	R\$ 7.571,39
1.4.2.	100766	PILAR METÁLICO 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	kg	115	R\$ 18,99	R\$ 24,01	R\$ 2.183,85	R\$ 2.761,26

1.5.	FECHAMENTO							R\$	73.390,58
1.5.1.	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	570	R\$ 69,92	R\$ 88,41	R\$ 39.854,40	R\$	50.391,90
1.5.2.	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	19,7	R\$ 78,41	R\$ 99,14	R\$ 1.544,68	R\$	1.953,09
1.5.3.	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	18	R\$ 72,73	R\$ 91,96	R\$ 1.309,14	R\$	1.655,28
1.5.4.	92761	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	70	R\$ 14,19	R\$ 17,94	R\$ 993,30	R\$	1.255,93
1.5.5.	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,44	R\$ 562,21	R\$ 710,86	R\$ 809,58	R\$	1.023,64
1.5.6.	MERCADO	CHAPA DE POLICARBONATO, ESPESSURA 6MM, COMPACTO (INSTALADA PARA FECHAMENTO DOS VÃOS DA TRELIÇA)	m²	18	R\$ 540,00	R\$ 682,78	R\$ 9.720,00	R\$	12.289,97
1.5.7.	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	50	R\$ 25,41	R\$ 32,13	R\$ 1.270,50	R\$	1.606,42
1.5.8.	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	m	60	R\$ 42,37	R\$ 53,57	R\$ 2.542,20	R\$	3.214,36
1.6.	COBERTURA							R\$	60.020,31
1.6.1.	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	845	R\$ 16,52	R\$ 20,89	R\$ 13.959,40	R\$	17.650,27
1.6.3.	MERCADO	CHAPA DE POLICARBONATO, ESPESSURA 6MM, COMPACTO	m²	61,27	R\$ 540,00	R\$ 682,78	R\$ 33.085,80	R\$	41.833,69
1.6.4.	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20	R\$ 21,21	R\$ 26,82	R\$ 424,20	R\$	536,36
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	3.796,80
1.7.1.	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	15	R\$ 200,19	R\$ 253,12	R\$ 3.002,85	R\$	3.796,80
1.8.	REVESTIMENTO							R\$	19.687,57
1.8.1.	87879	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	570	R\$ 3,80	R\$ 4,80	R\$ 2.166,00	R\$	2.738,69
1.8.2.	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	519	R\$ 20,93	R\$ 26,46	R\$ 10.862,67	R\$	13.734,76

1.8.3.	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	51	R\$ 45,58	R\$ 57,63	R\$ 2.324,58	R\$ 2.939,20
1.8.4.	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	17	R\$ 3,81	R\$ 4,82	R\$ 64,77	R\$ 81,90
1.8.5.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,5	R\$ 17,96	R\$ 22,71	R\$ 152,66	R\$ 193,02
1.9.	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 22.707,81
1.9.1.	94438	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	146	R\$ 40,45	R\$ 51,14	R\$ 5.905,70	R\$ 7.467,17
1.9.2.	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	35,4	R\$ 50,16	R\$ 63,42	R\$ 1.775,66	R\$ 2.245,15
1.9.3.	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	105	R\$ 84,26	R\$ 106,54	R\$ 8.847,30	R\$ 11.186,53
1.9.4.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM. AF_09/2020	m	3,4	R\$ 90,04	R\$ 113,85	R\$ 306,14	R\$ 387,08
1.9.5.	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2,17	R\$ 253,00	R\$ 319,89	R\$ 549,01	R\$ 694,17
1.9.6.	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	kg	45	R\$ 3,81	R\$ 4,82	R\$ 171,45	R\$ 216,78
1.9.7.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,5	R\$ 17,96	R\$ 22,71	R\$ 404,10	R\$ 510,94
1.10.	ESQUADRIAS							R\$ 29.013,45
1.10.1.	94573	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 INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,5	R\$ 457,55	R\$ 578,53	R\$ 6.176,93	R\$ 7.810,10
1.10.2.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,9	R\$ 759,26	R\$ 960,01	R\$ 2.961,11	R\$ 3.744,03

1.10.3.	90796	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un.	8	R\$ 893,23	R\$ 1.129,40	R\$ 7.145,84	R\$ 9.035,20
1.10.4.	90797	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un.	4	R\$ 899,30	R\$ 1.137,07	R\$ 3.597,20	R\$ 4.548,30
1.10.5.	91341	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un.	2	R\$ 1.031,97	R\$ 1.304,82	R\$ 2.063,94	R\$ 2.609,65
1.10.6.	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E=6MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE	m²	3,75	R\$ 267,04	R\$ 337,65	R\$ 1.001,40	R\$ 1.266,17
1.11.	PINTURA							R\$ 11.706,17
1.11.1.	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	513	R\$ 2,39	R\$ 3,02	R\$ 1.226,07	R\$ 1.550,24
1.11.2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	513	R\$ 15,15	R\$ 19,16	R\$ 7.771,95	R\$ 9.826,85
1.11.3.	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	13	R\$ 8,11	R\$ 10,25	R\$ 105,43	R\$ 133,31
1.11.4.	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOB SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	13	R\$ 11,91	R\$ 15,06	R\$ 154,83	R\$ 195,77
1.12.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 12.581,42
1.12.1.	101879	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	1	R\$ 681,60	R\$ 861,82	R\$ 681,60	R\$ 861,82
1.12.2.	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un.	4	R\$ 9,15	R\$ 11,57	R\$ 36,60	R\$ 46,28
1.12.3.	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	un.	7	R\$ 13,56	R\$ 17,15	R\$ 94,92	R\$ 120,02
1.12.4.	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un.	17	R\$ 158,42	R\$ 200,31	R\$ 2.693,14	R\$ 3.405,21
1.12.5.	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un.	26	R\$ 182,66	R\$ 230,96	R\$ 4.749,16	R\$ 6.004,84

1.12.6.	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un.	3	R\$ 17,55	R\$ 22,19	R\$ 52,65	R\$ 66,57
1.12.7.	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un.	17	R\$ 8,85	R\$ 11,19	R\$ 150,45	R\$ 190,23
1.12.8.	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un.	3	R\$ 81,35	R\$ 102,86	R\$ 244,05	R\$ 308,58
1.12.9.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	75	R\$ 3,83	R\$ 4,84	R\$ 287,25	R\$ 363,20
1.12.10.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	7	R\$ 6,27	R\$ 7,93	R\$ 43,89	R\$ 55,49
1.12.11.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4	R\$ 8,60	R\$ 10,87	R\$ 34,40	R\$ 43,50
1.12.12.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40	R\$ 22,06	R\$ 27,89	R\$ 882,40	R\$ 1.115,71
1.13.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							R\$ 35.102,59
1.13.1.	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un.	19	R\$ 129,25	R\$ 163,42	R\$ 2.455,75	R\$ 3.105,05
1.13.2.	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	98,75	R\$ 11,98	R\$ 15,15	R\$ 1.183,03	R\$ 1.495,82
1.13.3.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	31	R\$ 9,50	R\$ 12,01	R\$ 294,50	R\$ 372,37
1.13.4.	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	16	R\$ 6,46	R\$ 8,17	R\$ 103,36	R\$ 130,69
1.13.5.	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un.	7	R\$ 96,61	R\$ 122,15	R\$ 676,27	R\$ 855,08
1.13.6.	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	un.	1	R\$ 119,72	R\$ 151,37	R\$ 119,72	R\$ 151,37
1.13.7.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	19	R\$ 11,78	R\$ 14,89	R\$ 223,82	R\$ 283,00
1.13.8.	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	m	27,65	R\$ 25,85	R\$ 32,68	R\$ 714,75	R\$ 903,73

1.13.9.	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	m	16	R\$ 44,05	R\$ 55,70	R\$ 704,80	R\$ 891,15
1.13.10.	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un.	7	R\$ 62,39	R\$ 78,89	R\$ 436,73	R\$ 552,20
1.13.11.	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un.	4	R\$ 86,10	R\$ 108,86	R\$ 344,40	R\$ 435,46
1.13.12.	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	90,8	R\$ 20,70	R\$ 26,17	R\$ 1.879,56	R\$ 2.376,52
1.13.13.	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un.	12	R\$ 19,92	R\$ 25,19	R\$ 239,04	R\$ 302,24
1.13.14.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	14	R\$ 26,06	R\$ 32,95	R\$ 364,84	R\$ 461,30
1.13.15.	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un.	12	R\$ 17,03	R\$ 21,53	R\$ 204,36	R\$ 258,39
1.13.16.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	98,75	R\$ 11,19	R\$ 14,15	R\$ 1.105,01	R\$ 1.397,18
1.13.17.	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	un.	1	R\$ 6.099,34	R\$ 7.712,01	R\$ 6.099,34	R\$ 7.712,01
1.13.18.	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	un.	1	R\$ 4.053,52	R\$ 5.125,27	R\$ 4.053,52	R\$ 5.125,27
1.13.19.	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un.	3	R\$ 315,15	R\$ 398,48	R\$ 945,45	R\$ 1.195,43
1.13.20.	MERCADO	ASSENTO DE BACIA SANITÁRIA	un.	3	R\$ 40,00	R\$ 50,58	R\$ 120,00	R\$ 151,73
1.13.21.	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un.	6	R\$ 73,45	R\$ 92,87	R\$ 440,70	R\$ 557,22
1.13.22.	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1	R\$ 635,37	R\$ 803,36	R\$ 635,37	R\$ 803,36
1.13.23.	11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	m²	1,12	R\$ 249,36	R\$ 315,29	R\$ 279,28	R\$ 353,13

1.13.24.	86937	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	un.	4	R\$ 225,51	R\$ 285,13	R\$ 902,04	R\$ 1.140,54
1.13.25.	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	7	R\$ 274,53	R\$ 347,12	R\$ 1.921,71	R\$ 2.429,81
1.13.26.	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	5	R\$ 93,86	R\$ 118,68	R\$ 469,30	R\$ 593,38
1.13.27.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40	R\$ 21,14	R\$ 26,73	R\$ 845,60	R\$ 1.069,18
1.14.	PPCI							R\$ 140,32
1.14.1.	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un.	4	R\$ 22,23	R\$ 28,11	R\$ 88,92	R\$ 112,43
1.14.2.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 22,06	R\$ 27,89	R\$ 22,06	R\$ 27,89
1.15.	PAISAGISMO							R\$ 242,66
1.15.1.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un.	1	R\$ 54,60	R\$ 69,04	R\$ 54,60	R\$ 69,04
1.15.2.	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	un.	4	R\$ 34,33	R\$ 43,41	R\$ 137,32	R\$ 173,63
2.	INSTALAÇÃO PISCINA							R\$ 111.289,96
2.1.	PISCINA							R\$ 111.289,96
2.1.1.	MERCADO	PISCINA DE FIBRA DE DIMENSÕES (4,20x10x1,40m), COM GARANTIA DE 15 ANOS, CASA DE MÁQUINAS DE FIBRA DE DIMENSÕES (1,00x1,00x1,00m), MOTOR 3/4, FILTRO DE AREA, CONTROLADORES DE PROGRAMAÇÃO, COADEIRA, 3 RETORNO HIDRO JATO, ASPIRAÇÃO ANTI SUCÇÃO, KIT LIMPEZA, BOMBA TROCADORA DE CALOR DE POTÊNCIA P/ 80MIL LITROS E MOTOS DE SUCÇÃO 1/2CV E QUADRO DE COMANDO, COM ACESSÓRIOS TIPO: 1 CORRIMÃO ESCADA DE (1.90x1,00m), 2 CORRIMÃO LATERAL (2,00x2,00m) E COPOS SUPORTE. INCLUSO MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	un.	1	R\$ 88.018,00	R\$ 111.289,96	R\$ 88.018,00	R\$ 111.289,96
TOTAL GERAL								R\$ 402.338,41


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 JOICE MARTELLO
 ENG. CIVIL CREA/RS 235890

RESPONSÁVEL TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL BARROS/RS
 CNPJ 94.721.388/0001-63