ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Obra: Construção de infraestrutura turística de acesso ao Parque João Batista Marchese no Município de Encantado/RS

CR nº 973442/2024/MTur/CEF – OGU R$ 1.441.714,00

Item	CODIGO	SERVIÇOS	QUANTID	UND	CUST.UNIT	CUSTO C/BDI	CUSTO TOTAL
1		**SERVIÇOS INICIAIS**					**R$ 13.074,12**
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R$ 494,70	R$ 610,95	R$ 3.958,96
1.2	SINAPI - 105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	181,00	UN	R$ 40,78	R$ 50,36	R$ 9.115,16
2		**ADMINISTRACAO DA OBRA**					**R$ 24.721,92**
2.1	SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	144,00	H	R$ 139,01	R$ 171,68	R$ 24.721,92
3		**LIMPEZA COBERTURA VEGETAL E TERRAPLANAGEM**					**R$ 31.037,60**
3.1	Composição - COMP 008	LIMPEZA CAMADA VEGETAL COM ESPESSURA DE 20 CM, SERVENTE E OPERADOR DE MÁQUINA E RETROESCAVEIRA	1.725,00	M2	R$ 2,31	R$ 2,85	R$ 4.916,25
3.2	SINAPI - 100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	258,75	M3	R$ 9,46	R$ 11,68	R$ 3.022,20
3.3	SINAPI - 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	517,50	M3XKM	R$ 3,79	R$ 4,68	R$ 2.421,90
3.4	SINAPI - 100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	803,00	M3	R$ 7,33	R$ 9,05	R$ 7.267,15
3.5	SINAPI - 105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	803,00	M3	R$ 13,52	R$ 16,70	R$ 13.410,10
4		**DRENAGEM PLUVIAL**					**R$ 35.001,00**
4.1	SINAPI - 102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	21,00	M3	R$ 11,45	R$ 14,14	R$ 296,94
4.2	SINAPI - 101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	0,88	M3	R$ 296,68	R$ 366,40	R$ 322,43
4.3	SINAPI - 94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	35,00	M	R$ 303,84	R$ 375,24	R$ 13.133,40
4.4	SINAPI - 104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	11,11	M3	R$ 17,66	R$ 21,81	R$ 242,31

4.5	SINAPI - 103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_05/2025	16,00	UN	R$ 1.063,05	R$ 1.312,87	R$ 21.005,92
5		**CALÇADA/CICLOVIA DE CONCRETO**					**R$ 859.316,33**
5.1	Composição - COMP 002	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO - PREPARAÇÃO DA CANCHA C/COMPACTAÇÃO DE SOLO A PERCURSAO	4.015,00	M2	R$ 3,77	R$ 4,66	R$ 18.709,90
5.2	SINAPI - 100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	240,90	M3	R$ 181,10	R$ 223,66	R$ 53.879,69
5.3	Composição - COMP 004	EXECUCAO PASSEIO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	4.015,00	M2	R$ 85,97	R$ 106,17	R$ 426.272,55
5.4	SINAPI - 97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	4.015,00	M2	R$ 38,49	R$ 47,54	R$ 190.873,10
5.5	Composição - COMP 003	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO C/ 2,0 M, C/CORTADOR DE PISO C/DISCO DE CORTE DIAMANTADO	1.643,00	M	R$ 3,27	R$ 4,04	R$ 6.637,72
5.6	SINAPI - 104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	345,00	M2	R$ 155,69	R$ 192,28	R$ 66.336,60
5.7	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	25,56	M3	R$ 98,22	R$ 121,30	R$ 3.100,43
5.8	SINAPI - 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	1.278,00	M	R$ 53,06	R$ 65,53	R$ 83.747,34
5.9	SINAPI - 101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_02/2026_PE	300,00	M2	R$ 3,83	R$ 4,73	R$ 1.419,00
5.10	SINAPI - 102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	300,00	M2	R$ 22,51	R$ 27,80	R$ 8.340,00
6		**CONTEÇÕES EM CORTINA DE CONCRETO ARMADO - MUROS E CALÇADAS**					**R$ 452.616,38**
6.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	90,00	M3	R$ 98,22	R$ 121,30	R$ 10.917,00
6.2	SINAPI - 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	36,00	M3	R$ 865,82	R$ 1.069,29	R$ 38.494,44
6.3	SINAPI - 104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	80,00	M2	R$ 95,07	R$ 117,41	R$ 9.392,80
6.4	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	3.333,03	KG	R$ 12,48	R$ 15,41	R$ 51.361,99
6.5	SINAPI - 104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	64,00	M3	R$ 789,24	R$ 974,71	R$ 62.381,44
6.6	SINAPI - 92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	142,80	M2	R$ 121,47	R$ 150,02	R$ 21.422,86
6.7	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.145,97	KG	R$ 8,89	R$ 10,98	R$ 12.582,75
6.8	SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	316,54	KG	R$ 12,93	R$ 15,97	R$ 5.055,14
6.9	SINAPI - 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	566,70	M2	R$ 44,32	R$ 54,74	R$ 31.021,16
6.10	SINAPI - 102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	67,00	UN	R$ 32,32	R$ 39,92	R$ 2.674,64

6.11	SINAPI - 100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	2.251,50	KG	R$ 14,78	R$ 18,25	R$ 41.089,88
6.12	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	246,80	KG	R$ 10,62	R$ 13,12	R$ 3.238,02
6.13	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	90,39	KG	R$ 13,95	R$ 17,23	R$ 1.557,42
6.14	SINAPI - 100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	91,65	M3	R$ 696,84	R$ 860,60	R$ 78.873,99
6.15	SINAPI - 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	8,00	M3	R$ 106,47	R$ 131,49	R$ 1.051,92
6.16	SINAPI - 104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	64,00	M2	R$ 72,45	R$ 89,48	R$ 5.726,72
6.17	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	197,44	KG	R$ 13,87	R$ 17,13	R$ 3.382,15
6.18	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	71,87	KG	R$ 20,33	R$ 25,11	R$ 1.804,66
6.19	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	6,40	M3	R$ 763,97	R$ 943,50	R$ 6.038,40
6.20	SINAPI - 99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	100,00	M	R$ 522,66	R$ 645,49	R$ 64.549,00
7		**ILUMINAÇÃO TRECHO DAS OBRAS ATÉ O PARQUE**					**R$ 48.559,70**
7.1	SINAPI - 97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	70,00	UN	R$ 279,12	R$ 344,71	R$ 24.129,70
7.2	SINAPI - 91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.000,00	M	R$ 19,78	R$ 24,43	R$ 24.430,00
8		**PAISAGISMO**					**R$ 17.896,32**
8.1	SINAPI - 98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	416,00	M2	R$ 4,19	R$ 5,17	R$ 2.150,72
8.2	SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	416,00	M2	R$ 30,65	R$ 37,85	R$ 15.745,60
9		**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 5.888,64**
9.1	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	192,00	H	R$ 24,83	R$ 30,67	R$ 5.888,64
		TOTAL GERAL					**1.488.112,01**