

BDI Padrão: 20,46%

Bancos:SINAPI - RIO GRANDE
DO SUL OUT/2024
NÃO DESONERADO

Obra: CONSTRUÇÃO DE CICLOVIA - RUA AÇORIANOS - TAQUARI/RS

**Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material**

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
						MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.354,66	808,44	3.163,10
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	514,59	39,12	553,71	2.315,66	176,04	2.491,70
1.2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	2,60	42,16	44,76	39,00	632,40	671,40
2			DEMOLIÇÕES, TERRAPLENAGEM E CONTENÇÃO						11.142,98	6.883,23	18.026,21
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2017,69	1,71	0,95	2,66	3.450,25	1.916,81	5.367,06
2.2	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	27,73	77,34	80,96	158,30	2.144,64	2.245,02	4.389,66
2.3	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,25	4,78	15,29	20,07	225,86	722,45	948,31
2.4	SINAPI	90082	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 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	54,50	9,53	3,15	12,68	519,39	171,68	691,06
2.5	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	31,15	19,26	6,36	25,62	599,95	198,11	798,06
2.6	COMPOSIÇÃO	022	MURO PEDRA GRÊS, COM CONTRAFORTE - ARGAM. CI-AR 1:6	M2	26,00	161,65	62,66	224,31	4.202,90	1.629,16	5.832,06
3			PAVIMENTAÇÃO						210.979,18	28.687,28	239.666,46
3.1	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	119,91	182,25	8,70	190,95	21.853,60	1.043,22	22.896,81
3.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,91	8,95	1,81	10,76	1.073,19	217,04	1.290,23
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	599,55	2,76	0,35	3,11	1.654,76	209,84	1.864,60
3.4	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1931,63	71,04	8,72	79,76	137.223,00	16.843,81	154.066,81
3.5	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	86,06	80,60	8,71	89,31	6.936,44	749,58	7.686,02
3.6	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	M	858,50	49,20	11,21	60,41	42.238,20	9.623,79	51.861,99
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.428,74	14.396,89	54.825,63
4.1	COMPOSIÇÃO	017	POSTE RETO 4M COM BASE E LUMINÁRIA LED PÉTALA 50W	UN	24,00	1.062,89	155,44	1.218,33	25.509,36	3.730,56	29.239,92
4.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	43,04	0,84	43,88	1.032,96	20,16	1.053,12

4.3	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,84	42,85	23,20	66,05	78,84	42,69	121,53
4.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1776,58	3,65	1,49	5,14	6.484,51	2.647,12	9.131,63
4.5	COMPOSIÇÃO	021	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	896,75	4,52	8,16	12,68	4.053,31	7.317,48	11.370,79
4.6	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	24,00	136,24	26,62	162,86	3.269,76	638,88	3.908,64
5	SINALIZAÇÃO							114.264,50	5.004,10	119.268,60	
5.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	858,50	0,59	1,34	1,93	506,52	1.150,39	1.656,91
5.2	COMPOSIÇÃO	007	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO SIMPLES (VELOCIDADE OU R-34) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	4,00	298,49	516,80	815,29	1.193,96	2.067,20	3.261,16
5.3	COMPOSIÇÃO	023	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DUPLA (R-34) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	3,00	596,97	516,80	1.113,77	1.790,91	1.550,40	3.341,31
5.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	7,00	25,97	33,73	59,70	181,79	236,11	417,90
5.5	COMPOSIÇÃO	015	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1500,00	52,03	0	52,03	78.045,00	0,00	78.045,00
5.6	COMPOSIÇÃO	016	TACHAO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	215,00	100,38	0	100,38	21.581,70	0,00	21.581,70
5.7	COMPOSIÇÃO	018	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA COR AMARELA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	212,51	28,38	0	28,38	6.031,03	0,00	6.031,03
5.8	COMPOSIÇÃO	019	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA COR VERMELHA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	170,01	28,38	0	28,38	4.824,89	0,00	4.824,89
5.9	COMPOSIÇÃO	020	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA COR BRANCA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	3,83	28,38	0	28,38	108,70	0,00	108,70

TOTAL **379.170,06** **55.779,94** **434.950,00**

87,18% 12,82% 100%

Capitão, 31 de julho de 2025

Total **434.950,00**

RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

10.633.663/0001-05