

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA ESTRADA TQ 030 - TAQUARI/RS
 Endereço: ESTRADA TQ 030, COQUEIROS, TAQUARI/RS
 Preço base: SINAPI - SETEMBRO/2023
 Encargos Sociais: HORA: 112,77% | MÉS: 69,88%

BDI: 24,03%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qtd.	Custo unitário sem BDI			Custo unitário com BDI			Preço total com BDI					
						Material	Mão de Obra	Preço total	Material	Mão de Obra	Preço total	Material	Mão de Obra	Valor total			
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS INICIAIS																	
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 288,07	R\$ 70,25	R\$ 358,32	R\$ 357,29	R\$ 87,13	R\$ 444,42	R\$ 1.607,80	R\$ 392,09	R\$ 1.999,89			
1.2	COMPOSIÇÃO	002	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7028,00	R\$ 0,08	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 699,37	R\$ 2.884,91	R\$ 3.584,28			
1.3	COMPOSIÇÃO	011	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	R\$ 9.428,27	R\$ 2.357,07	R\$ 11.785,34	R\$ 11.693,89	R\$ 2.923,47	R\$ 14.617,36	R\$ 11.693,89	R\$ 2.923,47	R\$ 14.617,36			
1.4	COMPOSIÇÃO	010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	1,00	R\$ 4.205,70	R\$ 8.028,96	R\$ 12.234,66	R\$ 5.216,33	R\$ 9.958,32	R\$ 15.174,65	R\$ 5.216,33	R\$ 9.958,32	R\$ 15.174,65			
1.5	COMPOSIÇÃO	010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	1,00	R\$ 4.205,70	R\$ 8.028,96	R\$ 12.234,66	R\$ 5.216,33	R\$ 9.958,32	R\$ 15.174,65	R\$ 5.216,33	R\$ 9.958,32	R\$ 15.174,65			
1.6	COMPOSIÇÃO	010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	1,00	R\$ 4.205,70	R\$ 8.028,96	R\$ 12.234,66	R\$ 5.216,33	R\$ 9.958,32	R\$ 15.174,65	R\$ 5.216,33	R\$ 9.958,32	R\$ 15.174,65			
1.7	COMPOSIÇÃO	010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÉS	1,00	R\$ 4.205,70	R\$ 8.028,96	R\$ 12.234,66	R\$ 5.216,33	R\$ 9.958,32	R\$ 15.174,65	R\$ 5.216,33	R\$ 9.958,32	R\$ 15.174,65			
SUBTOTAL											R\$ 34.866,38	R\$ 46.033,75	R\$ 80.900,13				
2 TERRAPLENAGEM																	
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2940,00	R\$ 0,21	R\$ 0,23	R\$ 0,44	R\$ 0,26	R\$ 0,29	R\$ 0,55	R\$ 771,75	R\$ 845,25	R\$ 1.617,00			
2.2	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3675,00	R\$ 2,67	R\$ 0,21	R\$ 2,88	R\$ 3,31	R\$ 0,26	R\$ 3,57	R\$ 12.163,10	R\$ 956,65	R\$ 13.119,75			
2.3	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	593,83	R\$ 10,47	R\$ 1,32	R\$ 11,79	R\$ 12,98	R\$ 1,64	R\$ 14,62	R\$ 7.709,78	R\$ 972,01	R\$ 8.681,79			
2.4	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2969,15	R\$ 2,67	R\$ 0,21	R\$ 2,88	R\$ 3,31	R\$ 0,26	R\$ 3,57	R\$ 9.826,96	R\$ 772,91	R\$ 10.599,87			
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	742,28	1,15	R\$ 0,44	R\$ 1,59	R\$ 1,42	R\$ 0,55	R\$ 1,97	R\$ 1.057,63	R\$ 404,66	R\$ 1.462,29			
2.6	COMPOSIÇÃO	003	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DE MATERIAL)	M3	240,71	R\$ 28,34	R\$ 1,01	R\$ 29,35	R\$ 35,15	R\$ 1,25	R\$ 36,40	R\$ 8.460,33	R\$ 301,51	R\$ 8.761,84			
2.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6469,08	R\$ 2,09	R\$ 0,18	R\$ 2,27	R\$ 2,60	R\$ 0,22	R\$ 2,82	R\$ 16.796,24	R\$ 1.446,57	R\$ 18.242,81			
SUBTOTAL											R\$ 56.785,80	R\$ 5.699,55	R\$ 62.485,35				
3 DRENAGEM																	
3.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	96,97	R\$ 10,37	R\$ 6,28	R\$ 16,65	R\$ 12,86	R\$ 7,79	R\$ 20,65	R\$ 1.247,16	R\$ 755,27	R\$ 2.002,43			
3.2	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	606,06	R\$ 2,67	R\$ 0,21	R\$ 2,88	R\$ 3,31	R\$ 0,26	R\$ 3,57	R\$ 2.005,87	R\$ 157,76	R\$ 2.163,63			
3.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	121,21	R\$ 1,15	R\$ 0,44	R\$ 1,59	R\$ 1,42	R\$ 0,55	R\$ 1,97	R\$ 172,70	R\$ 66,08	R\$ 238,78			
3.4	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	7,47	R\$ 89,77	R\$ 27,50	R\$ 117,27	R\$ 111,34	R\$ 34,11	R\$ 145,45	R\$ 831,72	R\$ 254,79	R\$ 1.086,51			
3.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	224,10	R\$ 2,09	R\$ 0,18	R\$ 2,27	R\$ 2,60	R\$ 0,22	R\$ 2,82	R\$ 581,85	R\$ 50,11	R\$ 631,96			
3.6	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	179,28	R\$ 0,85	R\$ 0,07	R\$ 0,92	R\$ 1,05	R\$ 0,09	R\$ 1,14	R\$ 188,83	R\$ 15,55	R\$ 204,38			
3.7	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	74,72	R\$ 1,36	R\$ 4,97	R\$ 6,33	R\$ 1,69	R\$ 6,16	R\$ 7,85	R\$ 126,02	R\$ 460,53	R\$ 586,55			
3.8	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	35,00	R\$ 157,86	R\$ 34,14	R\$ 192,00	R\$ 195,80	R\$ 42,34	R\$ 238,14	R\$ 6.852,85	R\$ 1.482,05	R\$ 8.334,90			
3.9	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	26,00	R\$ 287,60	R\$ 49,02	R\$ 336,62	R\$ 356,71	R\$ 60,80	R\$ 417,51	R\$ 9.274,47	R\$ 1.580,79	R\$ 10.855,26			
3.10	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	438,01	R\$ 1,42	R\$ 0,11	R\$ 1,53	R\$ 1,76	R\$ 0,14	R\$ 1,90	R\$ 772,39	R\$ 59,83	R\$ 832,22			
3.11	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	292,01	R\$ 0,57	R\$ 0,04	R\$ 0,61	R\$ 0,71	R\$ 0,05	R\$ 0,76	R\$ 207,38	R\$ 14,55	R\$ 221,93			
3.12	SINAPI	93378	REÁTERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	72,87	R\$ 13,78	R\$ 10,76	R\$ 24,54	R\$ 17,09	R\$ 13,35	R\$ 30,44	R\$ 1.245,57	R\$ 972,59	R\$ 2.218,16			
3.13	COMPOSIÇÃO	004	TESTADA DE BUEIRO DN 400MM, ALVENARIA EM PEDRA GRÉS	UNID	8,00	R\$ 278,33	R\$ 194,88	R\$ 473,21	R\$ 345,21	R\$ 241,71	R\$ 586,92	R\$ 2.761,69	R\$ 1.933,67	R\$ 4.695,36			
3.14	COMPOSIÇÃO	005	SAÍDA (BOCA) DE BUEIRO DN 600MM, ALVENARIA EM PEDRA GRÉS	UNID	4,00	R\$ 990,85	R\$ 292,32	R\$ 1.283,17	R\$ 1.228,95	R\$ 362,57	R\$ 1.591,52	R\$ 4.915,82	R\$ 1.450,26	R\$ 6.366,08			
3.15	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/ UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	583,67	R\$ 10,37	R\$ 6,28	R\$ 16,65	R\$ 12,86	R\$ 7,79	R\$ 20,65	R\$ 7.506,75	R\$ 4.546,04	R\$ 12.052,79			
3.16	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3647,93	R\$ 2,67	R\$ 0,21	R\$ 2,88	R\$ 3,31	R\$ 0,26	R\$ 3,57	R\$ 12.073,51	R\$ 949,60	R\$ 13.023,11			
3.17	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	729,58	R\$ 1,15	R\$ 0,44	R\$ 1,59	R\$ 1,42	R\$ 0,55	R\$ 1,97	R\$ 1.039,53	R\$ 397,74	R\$ 1.437,27			
SUBTOTAL											R\$ 51.804,11	R\$ 15.147,21	R\$ 66.951,32				
4 PAVIMENTAÇÃO																	
4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8024,80	R\$ 1,72	R\$ 0,82	R\$ 2,54	R\$ 2,13	R\$ 1,02	R\$ 3,15	R\$ 17.117,47	R\$ 8.160,65	R\$ 25.278,12			
4.2	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	401,24	R\$ 93,55	R\$ 12,23	R\$ 105,78	R\$ 116,03	R\$ 15,17	R\$ 131,20	R\$ 46.556,28	R\$ 6.086,41	R\$ 52.642,69			

4.3	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	401,24	R\$ 7,63	R\$ 1,24	R\$ 8,87	R\$ 9,46	R\$ 1,54	R\$ 11,00	R\$ 3.796,63	R\$ 617,01	R\$ 4.413,64
4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12037,20	R\$ 2,09	R\$ 0,18	R\$ 2,27	R\$ 2,60	R\$ 0,22	R\$ 2,82	R\$ 31.253,23	R\$ 2.691,67	R\$ 33.944,90
4.5	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9629,76	R\$ 0,85	R\$ 0,07	R\$ 0,92	R\$ 1,05	R\$ 0,09	R\$ 1,14	R\$ 10.142,65	R\$ 835,28	R\$ 10.977,93
4.6	COMPOSIÇÃO	003	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DE MATERIAL)	M3	2006,20	R\$ 28,34	R\$ 1,01	R\$ 29,35	R\$ 35,15	R\$ 1,25	R\$ 36,40	R\$ 70.512,70	R\$ 2.512,98	R\$ 73.025,68
4.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53916,62	R\$ 2,09	R\$ 0,18	R\$ 2,27	R\$ 2,60	R\$ 0,22	R\$ 2,82	R\$ 139.988,45	R\$ 12.056,42	R\$ 152.044,87
4.8	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1525,21	R\$ 124,26	R\$ 5,70	R\$ 129,96	R\$ 154,12	R\$ 7,07	R\$ 161,19	R\$ 235.065,77	R\$ 10.782,83	R\$ 245.848,60
4.9	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	2237,02	R\$ 7,63	R\$ 1,24	R\$ 8,87	R\$ 9,46	R\$ 1,54	R\$ 11,00	R\$ 21.167,20	R\$ 3.440,02	R\$ 24.607,22
4.10	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67110,60	R\$ 2,09	R\$ 0,18	R\$ 2,27	R\$ 2,60	R\$ 0,22	R\$ 2,82	R\$ 174.245,13	R\$ 15.006,76	R\$ 189.251,89
4.11	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53688,48	R\$ 0,85	R\$ 0,07	R\$ 0,92	R\$ 1,05	R\$ 0,09	R\$ 1,14	R\$ 56.547,98	R\$ 4.656,89	R\$ 61.204,87
4.12	COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	7626,08	R\$ 6,14	R\$ 2,63	R\$ 8,77	R\$ 7,62	R\$ 3,26	R\$ 10,88	R\$ 58.080,23	R\$ 24.891,53	R\$ 82.971,75
4.13	COMPOSIÇÃO	007	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	7028,00	R\$ 1,87	R\$ 0,80	R\$ 2,67	R\$ 2,32	R\$ 0,99	R\$ 3,31	R\$ 16.283,88	R\$ 6.978,80	R\$ 23.262,68
4.14	COMPOSIÇÃO	009	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	281,12	R\$ 920,69	R\$ 394,58	R\$ 1.315,27	R\$ 1.141,93	R\$ 489,40	R\$ 1.631,33	R\$ 321.019,64	R\$ 137.579,85	R\$ 458.599,49
4.15	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	718,20	R\$ 5,54	R\$ 0,65	R\$ 6,19	R\$ 6,87	R\$ 0,81	R\$ 7,68	R\$ 4.936,58	R\$ 579,20	R\$ 5.515,78
4.16	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21546,00	R\$ 1,42	R\$ 0,11	R\$ 1,53	R\$ 1,76	R\$ 0,14	R\$ 1,90	R\$ 37.994,19	R\$ 2.943,21	R\$ 40.937,40
4.17	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17236,80	R\$ 0,57	R\$ 0,04	R\$ 0,61	R\$ 0,71	R\$ 0,05	R\$ 0,76	R\$ 12.240,96	R\$ 859,01	R\$ 13.099,97
SUBTOTAL												R\$ 1.256.948,96	R\$ 240.678,52	R\$ 1.497.627,48
5 SINALIZAÇÃO														
5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	451,89	R\$ 0,46	R\$ 1,51	R\$ 1,97	R\$ 0,57	R\$ 1,87	R\$ 2,44	R\$ 257,46	R\$ 845,15	R\$ 1.102,61
5.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1700,00	R\$ 3,61	R\$ 1,92	R\$ 5,53	R\$ 4,48	R\$ 2,38	R\$ 6,86	R\$ 7.612,99	R\$ 4.049,01	R\$ 11.662,00
5.3	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1975,88	R\$ 3,61	R\$ 1,92	R\$ 5,53	R\$ 4,48	R\$ 2,38	R\$ 6,86	R\$ 8.848,44	R\$ 4.706,10	R\$ 13.554,54
5.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,79	R\$ 20,72	R\$ 26,86	R\$ 47,58	R\$ 25,70	R\$ 33,31	R\$ 59,01	R\$ 277,28	R\$ 359,44	R\$ 636,72
5.5	COMPOSIÇÃO	012	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 40CM	UNID	1,00	R\$ 661,94	R\$ 165,49	R\$ 827,43	R\$ 821,01	R\$ 205,25	R\$ 1.026,26	R\$ 821,01	R\$ 205,25	R\$ 1.026,26
5.6	COMPOSIÇÃO	013	PLACA TIPO A2a-ADVERTÊNCIA (CURVA A ESQUERDA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 80CM	UNID	2,00	R\$ 539,52	R\$ 134,88	R\$ 674,40	R\$ 669,17	R\$ 167,29	R\$ 836,46	R\$ 1.338,34	R\$ 334,58	R\$ 1.672,92
5.7	COMPOSIÇÃO	014	PLACA TIPO A2b-ADVERTÊNCIA (CURVA A DIREITA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 80CM	UNID	2,00	R\$ 539,52	R\$ 134,88	R\$ 674,40	R\$ 669,17	R\$ 167,29	R\$ 836,46	R\$ 1.338,34	R\$ 334,58	R\$ 1.672,92
5.8	COMPOSIÇÃO	015	PLACA TIPO R07-REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 80CM	UNID	4,00	R\$ 476,06	R\$ 119,02	R\$ 595,08	R\$ 590,46	R\$ 147,62	R\$ 738,08	R\$ 2.361,86	R\$ 590,46	R\$ 2.952,32
5.9	COMPOSIÇÃO	016	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 80CM	UNID	2,00	R\$ 476,06	R\$ 119,02	R\$ 595,08	R\$ 590,46	R\$ 147,62	R\$ 738,08	R\$ 1.180,93	R\$ 295,23	R\$ 1.476,16
5.10	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	33,00	R\$ 74,31	R\$ 18,58	R\$ 92,89	R\$ 92,17	R\$ 23,04	R\$ 115,21	R\$ 3.041,54	R\$ 760,39	R\$ 3.801,93
5.11	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	244,00	R\$ 24,50	R\$ 6,12	R\$ 30,62	R\$ 30,38	R\$ 7,60	R\$ 37,98	R\$ 7.413,70	R\$ 1.853,42	R\$ 9.267,12
SUBTOTAL												R\$ 34.491,87	R\$ 14.333,63	R\$ 48.825,50
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
6.1	COMPOSIÇÃO	011	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	R\$ 9.428,27	R\$ 2.357,07	R\$ 11.785,34	R\$ 11.693,89	R\$ 2.923,47	R\$ 14.617,36	R\$ 11.693,89	R\$ 2.923,47	R\$ 14.617,36
SUBTOTAL												R\$ 11.693,89	R\$ 2.923,47	R\$ 14.617,36
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$ 1.446.591,01	R\$ 324.816,13	R\$ 1.771.407,14

Rua Osvaldo Aranha, 1790 - Taquari - RS - FONE: (51) 3653-6200 - email: planejamento@taquari.rs.gov.br

Taquari, 20 de novembro de 2023

Eng. Civil Henrique Mezzomo
Engenheiro Civil - CREA RS 208634