

Planilha de Orçamento

Obra: Pavimentação em diversas ruas do município de Taquari - RS (Bairro Léo Alvim Faller)

SINAPI DATA BASE - Setembro/2019 - Sem Desoneração

Área: 7.438,75 m²

BDI da obra: 20,46%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 112,66%(HORA) 70,28%(MÊS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unida de	Quantida de	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Material Total (R\$)	Mão de Obra Total (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção do Centro de Comercialização de Produtos Associados ao Turismo									698.655,02	205.745,42	904.400,44
1.	OBRA CIVIL										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES										
									1.091,07	157,29	1.248,36
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	363,69	52,43	416,12	1.091,07	157,29	1.248,36
1.2.	TERRAPLENAGEM										
									4.185,42	5.416,37	9.601,79
1.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	5.854,75	0,71	0,92	1,64	4.185,42	5.416,37	9.601,79
1.3.	PAVIMENTAÇÃO										
									338.732,65	82.461,29	421.193,94
1.3.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M2	5.854,75	48,99	10,46	59,45	286.840,27	61.224,61	348.064,89
1.3.2.	SINAPI	94273		M	1.515,00	34,25	14,02	48,27	51.892,37	21.236,68	73.129,05
1.4.	DRENAGEM										
									95.803,40	58.862,78	154.666,18
1.4.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA ATÉ 1,5M.	M3	742,38	3,09	7,44	10,53	2.295,15	5.522,11	7.817,26
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	013	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 5 KM	-	134,54	1,24	4,96	6,20	166,83	667,32	834,15
1.4.3.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA	M3	793,43	4,19	10,05	14,24	3.322,87	7.975,57	11.298,44
1.4.4.	COMPOSIÇÃO	001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM SOQUETE VIBRATÓRIO MOTOR POTÊNCIA 3CV	M2	655,90	0,26	1,48	1,75	172,17	975,65	1.147,83
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	002	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PS-1, MF, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	464,00	59,69	15,36	75,06	27.698,58	7.129,26	34.827,84
1.4.6.	COMPOSIÇÃO	003	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-1, PB, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	235,00	94,09	24,22	118,30	22.109,74	5.690,76	27.800,50
1.4.7.	COMPOSIÇÃO	004	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PS-1, PB, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	72,00	115,23	29,66	144,89	8.296,63	2.135,45	10.432,08
1.4.8.	COMPOSIÇÃO	005	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-1, PB, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	172,05	44,28	216,33	3.096,85	797,09	3.893,94

1.4.9.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00	269,68	69,41	339,09	1.348,39	347,06	1.695,45
1.4.10.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.330,50	2,62	3,99	6,61	3.485,30	5.309,30	8.794,60
1.4.11.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	52,00	215,28	214,08	429,37	11.194,88	11.132,36	22.327,24
1.4.12.	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,2 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	15,00	607,25	603,86	1.211,12	9.108,83	9.057,97	18.166,80
1.4.13.	COMPOSIÇÃO	007	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,50 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	1,00	1.095,37	1.089,25	2.184,63	1.095,37	1.089,26	2.184,63
1.4.14.	COMPOSIÇÃO	009	REFORMA DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, INCLUINDO FUNDO, REVESTIMENTO INTERNO E TAMPA DE CONCRETO E=10CM	UN	12,00	141,02	60,44	201,46	1.692,26	725,26	2.417,52
1.4.15.	COMPOSIÇÃO	010	REFORMA DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,50 M, INCLUINDO FUNDO, REVESTIMENTO INTERNO E TAMPA DE CONCRETO E=10CM	UN	2,00	359,77	154,19	513,95	719,53	308,37	1.027,90
1.5.	SINALIZAÇÃO							8.819,19	979,91	9.799,10	
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	011	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARE) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	9,00	493,83	54,87	548,70	4.444,47	493,83	4.938,30
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	012	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	10,00	437,47	48,61	486,08	4.374,72	486,08	4.860,80
1.6.	CALÇADAS							250.023,30	57.867,78	307.891,08	
1.6.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALAS, APILOADO, CONSIDERANDO ACRÉSCIMENTO DE 25% AO VOLUME ADQUIRIDO	M3	789,22	19,37	12,82	32,20	15.290,93	10.121,95	25.412,88
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM SOQUETE VIBRATÓRIO MOTOR POTÊNCIA 3CV	M2	3.946,11	0,26	1,48	1,75	1.035,85	5.869,84	6.905,69
1.6.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), ESPESSURA DE 3 CM	M3	118,38	76,98	25,43	102,40	9.112,20	3.009,92	12.122,12
1.6.4.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	3.946,11	54,94	8,82	63,76	216.807,15	34.796,83	251.603,98
1.6.5.	COMPOSIÇÃO	008	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO FCK=20MPA	UN	30,00	157,95	236,93	394,88	7.777,16	4.069,24	11.846,40

Taquari, 02 de Março de 2020