

Nº OPERAÇÃO TC 0422.464-32/2013	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO MACRODRENAGEM - 2ª ETAPA							
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF BIGUAÇU / SC	LOCALIDADE / ENDEREÇO Bairro Vendaval			APELIDO DO EMPREENDIMENTO 33 - MACRODRENAGEM II - VENDAVAL					
DATA BASE 04/2022	DESON. Não	LOCALIDADE SINAPI SC	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO				BDI 1 22,28%	BDI 2 15,00%	BDI 3 3,79%	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						14.032,50
1.1	Composição Própria 04/2022	C.P. 1312004 74157	Placa de obra em chapa de aco galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)v gl	M2	2,88	337,53	22,28	412,73	1.188,66
1.2	SINAPI/SC 04/2022	99063	Locacao da obra	M	544,00	5,13	22,28	6,27	3.410,88
1.3	Composição Própria 04/2022	C.P. 2582111 121985	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeir a pontaleteada, altura 1,20m	M	1.088,00	7,09	22,28	8,67	9.432,96
2			GALERIA PRE MOLDADA 1: 1,5X1,5M - EXTENSÃO 544,0 M						2.838.993,61
2.1	SINAPI/SC 04/2022	97635	Demolicao de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveit amento. af_12/2017	M2	269,96	15,72	22,28	19,22	5.188,63
2.2	SINAPI/SC 04/2022	101820	Recomposicao de pavimento em piso intertravado sextavado, com reap roveitamento dos blocos sextavado, para o fechamento de valas. af_12/ 2020	M2	269,96	41,76	22,28	51,06	13.784,16
2.3	SINAPI/SC 04/2022	102281	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (m édia montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com bai xo nível de interferência. af_02/2021	M3	3.400,00	5,22	22,28	6,38	21.692,00
2.4	SICRO/SC 01 /2022	5500991	Desmonte de blocos de rocha com marteleto pneumático	m³	22,00	127,62	22,28	156,05	3.433,10
2.5	SICRO/SC 01 /2022	3009091	Lastro de pedra britada nº2 15cm	m³	195,84	128,07	22,28	156,60	30.668,54
2.6	Composição Própria 04/2022	C.P. 2582111 122053	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 20 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	391,68	517,17	22,28	632,40	247.698,43
2.7	SINAPI/SC 04/2022	37476	Aduela/ galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular inter na de 1,50 x 1,50 m (l x a), mísula de 20x20cm, C = 1.00 m, emín = 15 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 MPa.	UN	544,00	3.244,53	15,00	3.731,21	2.029.778,24
2.8	SINAPI/SC 04/2022	92819	Assentamento de galeria de concreto para redes coletoras de águas plu viais, 1500 x 1500 mm, instalado em local com baixo nível de interferên cias (não inclui fornecimento). af_12/2015	M	544,00	220,80	22,28	269,99	146.874,56
2.9	SINAPI/SC 04/2022	102712	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 9 kN/m (rt - 9)	M2	1.010,63	8,45	22,28	10,33	10.439,81
2.10	SINAPI/SC 04/2022	93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profund idade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em lo cais com baixo nível de interferencia. af_04/2016	M3	952,00	11,87	22,28	14,51	13.813,52
2.11	SINAPI/SC 04/2022	95875	Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavime ntada. DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	24.160,50	2,27	22,28	2,78	67.166,19
2.12	Composição	C.P.	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, armado com	M3	163,20	1.172,07	22,28	1.433,21	233.899,87

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	Própria 04/2022	258211122055	tela q-196, fck 30 MPa, para espessura de 10 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017						
2.13	SINAPI/SC 04/2022	7042	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 HP, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - CHP diurno. af_10/2014	CHP	336,00	29,27	22,28	35,79	12.025,44
2.14	SINAPI/SC 04/2022	97625	Demolicao de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	M3	7,00	55,83	22,28	68,27	477,89
2.15	SICRO/SC 01/2022	0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h=1,0m	m	7,00	133,60	22,28	163,37	1.143,59
2.16	SINAPI/SC 04/2022	94996	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	M2	3,90	128,27	22,28	156,85	611,72
2.17	Composição Própria 04/2022	C.P. 2582109118719	Relocação de cerca de mourões de madeira com tela de arame galvanizado	M	8,50	28,66	22,28	35,05	297,92
3			CAIXAS DE MUDANÇA DE DIREÇÃO 3,49X3,19 - C1; C2; C3; C4; C5;						47.873,81
3.1	SICRO/SC 01/2022	3009091	Lastro de pedra britada nº2 15cm	m³	8,30	128,07	22,28	156,60	1.299,78
3.2	Composição Própria 04/2022	C.P. 258211122053	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 20 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	16,65	517,17	22,28	632,40	10.529,46
3.3	Composição Própria 04/2022	C.P. 258210384727	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento (composição sinapi_nov/2015 74138/4u)	M3	11,39	606,55	22,28	741,69	8.447,85
3.4	SINAPI/SC 04/2022	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm). fck = 4.5 MPa	M2	128,00	83,17	22,28	101,70	13.017,60
3.5	SINAPI/SC 04/2022	92801	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	256,62	11,76	22,28	14,38	3.690,20
3.6	SINAPI/SC 04/2022	92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas.	KG	292,57	11,04	22,28	13,50	3.949,70
3.7	Composição Própria 04/2022	C.P. 258210384728	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm 12,5 t	UN	5,00	610,52	22,28	746,54	3.732,70
3.8	Composição Própria 04/2022	C.P. 258210384729	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus	M	6,00	437,05	22,28	534,42	3.206,52

TOTAL	2.900.899,92
--------------	--------------

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.

Local e Data: BIGUAÇU - 06/06/2022

Resp. Técnico	Rafael Roberto Roman
CREA	149661-8
ART / RRT	8311523-0