



Composições Analíticas com Preço Unitário
Pavimentação Concreto Rígido da Av. Paulo dos Santos Mello até Av. Nilton Augusto
Sachetti-Ligação na Ponte Stelio Cascaes Boabaid

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Santa Catarina
SICRO3 - 07/2022 - Santa Catarina

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,14%
Mensalista: 70,92%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP AMUREL 18034	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA-PAVIMENTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	116.452,09	116.452,09	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,1192427	6.310,06	76.473,14	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	363,5772814	109,96	39.978,95	
				MO sem LS =>	51.747,92	LS =>	58.547,60	MO com LS =>	110.295,52
				Valor do BDI =>	27.948,50	Valor com BDI =>		144.400,59	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_1143	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	16.231,76	16.231,76	
Insumo	1143	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Outros	UN	1,0000000	16.231,76	16.231,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.895,62	Valor com BDI =>		20.127,38	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 17102	Próprio	PLACA DE OBRA-PADRÃO ORGÃO FINANCIADOR	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	454,48	454,48	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	30,85	7,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,32	19,18	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,8000000	21,96	17,56	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7500000	2,84	10,65	
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	11,82	MO com LS =>	22,26
				Valor do BDI =>	109,07	Valor com BDI =>		563,55	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

MUNICIPIO DE CAPIVARI DE BAIXO
CNPJ: 95.780.441/0001-60

Composição	80000 SIE/SC	Próprio	Remoção de Cercas de Arame Farpado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	9,72	9,72	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	35,88	1,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,32	3,19	
Insumo	E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	Equipamento	UN	0,0100000	196,34	1,96	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,0000000	0,59	2,95	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,0000000	0,11	0,55	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>			12,05

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU14843	Próprio	Remoção de meio-fio	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	m	1,0000000	3,94	3,94	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			19,6986	39,3972	
Custo Horário da Mão de Obra =>								39,3972	
Custo Horário de Execução =>								39,3972	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								10,0000	
Custo Unitário de Execução =>								3,9397	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>			4,88

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82100 SIE/SC	Próprio	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	90776 SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	35,88	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,32	0,42
Insumo	E9511 SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	0,0010000	403,69	0,40
Insumo	00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	0,59	0,29
Insumo	00043463 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	0,11	0,05

MUNICIPIO DE CAPIVARI DE BAIXO
CNPJ: 95.780.441/0001-60

MO sem LS => 0,32 LS => 0,36 MO com LS => 0,68

Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,87

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81700	SIE/SC	Próprio	REMOÇÃO E RELOCALIZAÇÃO DE POSTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	1.349,25	1.349,25
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	35,88	107,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	31,10	248,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	21,32	682,24	
Insumo	E9576	SICRO3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	Equipamento	UN	1,0000000	306,27	306,27	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,0000000	0,86	4,30	

MO sem LS => 417,45 LS => 472,30 MO com LS => 889,75

Valor do BDI => 323,82 Valor com BDI => 1.673,07

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000105	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 80X90 COM BOCA DE LOBO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	UN	1,0000000	1.152,70	1.152,70
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,3500000	9,35	40,67
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0700000	12,00	0,84
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3700000	151,96	56,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4200000	26,88	11,28
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	25,2800000	0,91	23,00
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9900000	25,67	51,08
Insumo	00001350	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,1300000	114,27	14,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	88,5700000	0,76	67,31
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1300000	101,96	13,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0300000	101,96	3,05
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,3400000	26,88	224,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,5000000	17,46	323,01
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	58,7200000	4,42	259,54

MUNICIPIO DE CAPIVARI DE BAIXO
CNPJ: 95.780.441/0001-60

Insumo	00013255	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	64,43	64,43	
				MO sem LS =>	285,98	LS =>	323,56	MO com LS =>	609,54
				Valor do BDI =>	276,64	Valor com BDI =>		1.429,34	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	073	Próprio	Execução de placa de concreto de cimento portland Fctmk=4,5 MPa com regua vibratória simples e adição de fibra de nylon, inclusive forma metalica e cura química	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	713,85	713,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,10	31,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,32	42,64	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,45	58,90	
Composição Auxiliar	1107871	SICRO3	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais		m³	1,0500000	450,80	473,34	
Insumo	E9586	SICRO3	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	Equipamento	UN	0,2500000	9,43	2,35	
Insumo	E9586	SICRO3	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	Equipamento	UN	2,2500000	9,43	21,21	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Equipamento	UN	0,2500000	9,71	2,42	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Equipamento	UN	2,2500000	9,71	21,85	
Insumo	M0006	SICRO3	Fibra de poliamida para concreto	Material	kg	0,6000000	18,57	11,14	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2500000	2,84	6,39	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0110000	6,21	0,06	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	21,96	0,72	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2500000	9,18	20,65	
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	2,0000000	10,54	21,08	
				MO sem LS =>	56,60	LS =>	64,03	MO com LS =>	120,63
				Valor do BDI =>	171,32	Valor com BDI =>		885,17	

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000370	Próprio	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO 12 X 30 CM SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	45,46	45,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,32	8,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	31,10	12,25

MUNICIPIO DE CAPIVARI DE BAIXO
CNPJ: 95.780.441/0001-60

Insumo	REF 90845	Próprio	MEIO FIO 12 cm x 30 cm x 100 cm	Material	m	1,6009366	15,50	24,81	
MO sem LS =>					8,36	LS =>	9,45	MO com LS =>	17,81
Valor do BDI =>					10,91	Valor com BDI =>			56,37
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000180	Próprio	Regularização e Compactação de Passeios	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	8,80	8,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,32	6,39	
Composição Auxiliar	74005/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3800000	6,36	2,41	
MO sem LS =>					3,30	LS =>	3,73	MO com LS =>	7,03
Valor do BDI =>					2,11	Valor com BDI =>			10,91
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000185	Próprio	REF. SINAPI (92396) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO PODOTATIL , COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	77,76	77,76	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	30,85	12,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	21,32	8,47	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,27	0,03	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,58	0,11	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	8,96	0,43	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,87	0,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	150,00	8,52	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	96,31	0,62	
Insumo	Cotação/003	Próprio	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PODOTATIL ALERTA OU DIRECIONAL RETANGULAR 20X10X6 CM	Material	m²	1,0487000	45,00	47,19	
MO sem LS =>					8,38	LS =>	9,49	MO com LS =>	17,87
Valor do BDI =>					18,66	Valor com BDI =>			96,42
10.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

MUNICIPIO DE CAPIVARI DE BAIXO
CNPJ: 95.780.441/0001-60

Composição	COMP 18	Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	112,66	112,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	31,10	4,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,32	4,26	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0090000	426,65	3,83	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	99,91	99,91	
MO sem LS =>					3,89	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,29
Valor do BDI =>					27,03	Valor com BDI =>			139,69

Composições Auxiliares

Total sem BDI	2.829.293,27
Total do BDI	678.376,73
Total Geral	3.507.670,00

João Roberto Smania Catâneo-CREA/SC 10.721-1
Eng. Civil-CREA/SC 10.721-1