



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



EXECUÇÃO DE CABECEIRAS (COM REAPROVEITAMENTO) PARA PONTE PRÉ-MOLDADA

COMPOSIÇÕES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	R\$ 139,05	R\$ 2.502,90
C	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	R\$ 40,26	R\$ 4.831,20
						Valor total da composição	R\$ 7.334,10

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAMINHÃO PRANCHA, CONSIDERANDO 13 T E DMT 22,7 KM IDA E VOLTA

2	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	507	R\$ 0,80	R\$ 405,60
C	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	83,2	R\$ 0,97	R\$ 80,70
I	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16	R\$ 6,79	R\$ 108,64
I	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	4	R\$ 36,45	R\$ 145,80
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 28,04	R\$ 112,16
						Valor total da composição	R\$ 852,90

DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO DE VIGAS DE EUCALIPTO

3	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2	R\$ 98,05	R\$ 196,10
C	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6	R\$ 227,96	R\$ 1.367,76
I	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	6	R\$ 36,45	R\$ 218,70
C	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 40,94	R\$ 327,52
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 28,04	R\$ 224,32
						Valor total da composição	R\$ 2.334,40

DEMOLIÇÃO PARCIAL DE CABECEIRA DE PEDRA, PARA REAPROVEITAMENTO, COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE TRIAGEM E ORGANIZAÇÃO, COM AUXÍLIO DA CONCHA DA ESCAVADEIRA, PARA CARREGAMENTO

4	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	104717	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	0,167	R\$ 115,37	R\$ 19,27
C	104716	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	0,583	R\$ 291,33	R\$ 169,85
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	R\$ 28,04	R\$ 35,36
C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 38,10	R\$ 9,53
	4915640	SICRO	Limpeza e remoção manual de material retido em terra firme em OAE	m³	1	R\$ 26,39	R\$ 26,39
						Valor total da composição	R\$ 260,40

DEMOLIÇÃO PARCIAL DE CABECEIRA DE CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO, COM USO DE MARTELETE E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

5	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	104717	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	0,167	R\$ 115,37	R\$ 19,27
C	104716	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	0,5	R\$ 291,33	R\$ 145,67
C	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	R\$ 34,23	R\$ 111,14
C	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,504	R\$ 32,01	R\$ 80,15
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	R\$ 28,04	R\$ 35,36
C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 38,10	R\$ 9,53
						Valor total da composição	R\$ 401,12

PROCEDIMENTOS PARA ANCORAGEM EM PEDRA OU CONCRETO CA-50 Ø 10,0 MM E FURO DE Ø 12,0MM

6	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	1608020	SICRO	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 13,0 mm	m	0,3	R\$ 36,83	R\$ 11,05
C	157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	0,02	R\$ 116,36	R\$ 2,33
C	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	R\$ 31,25	R\$ 10,42
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 28,04	R\$ 7,01
						Valor total da composição	R\$ 30,81

GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA

7	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
---	------	-------	-----------	---------	--------	-------	-------------

C	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	R\$ 12,78	R\$ 3,83
C	93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,7	R\$ 0,50	R\$ 0,35
				Valor total da composição			R\$ 4,18
CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE)							
8	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
I	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$ 707,07	R\$ 779,90
C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0844	R\$ 38,10	R\$ 41,32
C	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,122	R\$ 1,42	R\$ 0,17
C	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1491	R\$ 0,60	R\$ 0,09
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 28,04	R\$ 28,04
				Valor total da composição			R\$ 849,52
SUPORTE EM CONCRETO ARMADO PARA ESPERA DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA							
9	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,95	R\$ 14,53	R\$ 57,39
C	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,8	R\$ 182,78	R\$ 146,22
	8	Comp.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE)	m³	0,04	R\$ 849,52	R\$ 33,98
				Valor total da composição			R\$ 237,59
TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO							
10	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	100946	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0,09039548	R\$ 2,88	R\$ 0,26
C	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0,90960452	R\$ 1,00	R\$ 0,91
				Valor total da composição			R\$ 1,17
BOMBA PARA CONCRETO							
11	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	90656	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	7,5	R\$ 15,01	R\$ 112,58
C	90657	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,5	R\$ 5,07	R\$ 12,68
				Valor total da composição			R\$ 125,26
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO EM ESPERA E EXECUÇÃO DE REATERRO DAS CABECEIRAS							
12	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0578	R\$ 98,05	R\$ 5,67
C	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	R\$ 227,96	R\$ 9,12
				Valor total da composição			R\$ 14,79
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA EM LOCAL UTILIZADO PARA INSTALAÇÃO DA PONTE PRÉ-MOLDADA, CONSIDERANDO APENAS MARGEM DIREITA E E=20CM							
13	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	4015612	SICRO	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	1	R\$ 16,70	R\$ 16,70
C	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	R\$ 98,05	R\$ 24,51
C	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1	R\$ 227,96	R\$ 22,80
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 28,04	R\$ 7,01
				Valor total da composição			R\$ 71,02
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OU ADVERTÊNCIA 50 X 50 CM, COM SUPORTE GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
14	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
I	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	R\$ 2,45	R\$ 12,25
	5213448	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	0,7	R\$ 198,64	R\$ 139,05
I	21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	R\$ 68,60	R\$ 205,80
		Mercado	SUPORTE ABRAÇADEIRA DE Ø 2,00" PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO - 50 CM	Unid	1	R\$ 63,33	R\$ 63,33
				Valor total da composição			R\$ 420,43

ESPAÇADORES E VERGALHÕES PARA ESPESSURA DE COBRIMENTO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO							
15	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
Ins.	39481	SINAPI	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	112	R\$ 1,88	R\$ 210,56
Ins.	43053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	7,9	R\$ 7,12	R\$ 56,25
Comp.	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132	R\$ 30,07	R\$ 3,97
				Valor total da composição			R\$ 270,78
EXECUÇÃO DE PASSARELA TEMPORÁRIA, COMPRIMENTO 9M, PROVISÓRIA PARA A EXECUÇÃO DAS CABECEIRAS, EM MADEIRA, COM GUARDA CORPO, SOBRE VIGAS DE EUCALIPTO DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REMOÇÃO AO FINAL DA OBRA							
16	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
I	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8	R\$ 7,02	R\$ 56,16
I	43614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36	R\$ 31,64	R\$ 1.139,04
I	5070	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	1	R\$ 15,58	R\$ 15,58
C	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 29,70	R\$ 59,40
C	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 40,94	R\$ 81,88
C	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,5	R\$ 41,80	R\$ 20,90
C	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1	R\$ 40,60	R\$ 40,60
C	97013	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	9	R\$ 133,57	R\$ 1.202,13
C	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	R\$ 227,96	R\$ 455,92
				Valor total da composição			R\$ 3.071,61

DATA: 14/07/2026

THIAGO ROCHA KARNOPP

Eng. Civil CREA-SC: 163030-6