

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO							
TREVO DA LOCALIDADE CATANGARA / WITMARSUM-SC							
Descrição							Uni.
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE							M2
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.		Fonte	Cód.	
SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 7 cm	0,0029	M	R\$ 22,94	SINAPI-I	4460	R\$ 0,07
AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar de topógrafo, com encargos complementares	0,0025	H	R\$ 14,01	SINAPI-C	88253	R\$ 0,04
NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Nivelador com encargos complementares	0,0025	H	R\$ 22,34	SINAPI-C	88288	R\$ 0,06
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente com encargos complementares	0,0075	H	R\$ 22,66	SINAPI-C	88316	R\$ 0,17
DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Desenhista detalhista com encargos complementares	0,0020	H	R\$ 27,40	SINAPI-C	88597	R\$ 0,05
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, 2 portas	0,0010	CHP	R\$ 81,15	SINAPI-C	92145	R\$ 0,08
						Σ	R\$ 0,46

Descrição							
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 177KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJAI (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)							
Descrição							Uni.
							UNID
							CPA-152
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.		Fonte	Cód.	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Guindauto hidráulico, custo produtivo	11,80	CHP	R\$ 234,63	SINAPI-I	91634	R\$ 2.768,63
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Guindauto hidráulico, custo improdutivo	2,00	CHI	R\$ 67,80	SINAPI-C	91635	R\$ 135,60
						Σ	R\$ 2.904,23

Descrição							
COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)							
Descrição							Uni.
							M3
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.		Fonte	Cód.	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente com encargos complementares	0,250000	H	R\$ 21,48	SINAPI-C	88316	R\$ 5,37
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	Placa vibratória	0,125000	CHP	R\$ 9,19	SINAPI-C	91277	R\$ 1,15
						Σ	R\$ 6,52

Descrição							
BARRAS DE LIGAÇÃO PARA PAVIMENTO EM CONCRETO Ø10MM, 75cm DE COMPRIMENTO							
Descrição							Uni.
							U N
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.		Fonte	Cód.	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente com encargos complementares	0,46280	H	R\$ 22,66	SINAPI-C	88316	R\$ 9,94
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pedreiro com encargos complementares	0,10000	H	R\$ 30,87	SINAPI-C	88309	R\$ 3,13
						Σ	R\$ 13,07

Descrição							
SERRAGEM DAS JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO							
Descrição							Uni.
							M
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.		Fonte	Cód.	
CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 l - 136KW	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 l - 136KW	0,012048193	CHP	R\$ 263,27	SICRO-E	E9605 - P	R\$ 3,17
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 l/s - 27KW	COMPRESSOR DE AS PORTÁTIL DE 58,52 l/s - 27KW	0,002289157	CHP	R\$ 46,74	SICRO-E	E9646 - P	R\$ 0,11
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 l/s - 27KW	COMPRESSOR DE AS PORTÁTIL DE 58,52 l/s - 27KW	0,009759036	CHI	R\$ 10,56	SICRO-E	E9646 - I	R\$ 0,10
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10Kw	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10Kw	0,012048193	CHP	R\$ 18,24	SICRO-E	E9591 - P	R\$ 0,22
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012048193	H	R\$ 30,87	SINAPI-C	88309	R\$ 0,37
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048192771	H	R\$ 22,66	SINAPI-C	88316	R\$ 1,09
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM	0,00333	UN	R\$ 428,08	SICRO-I	M1385	R\$ 1,43
						Σ	R\$ 3,32

Descrição							Uni.	
CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							M3	CAP 122
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.		Fonte	Cód.		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente com encargos complementares	0,250000	H	R\$ 22,66	SINAPI-C	88316	R\$ 5,67	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Retroescavadeira sobre rodas	0,030000	CHP	R\$ 137,84	SINAPI-C	5680	R\$ 4,14	
BRITA Nº2 COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	Brita n 2	1,020000	M3	R\$ 107,50	SINAPI-I	4718	R\$ 109,65	
							Σ	R\$ 119,45

Descrição							Uni.	
PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS							M3	PAV-001
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.		Fonte	Cód.		
REGUA VIBRATÓRIA DUPLA COM 4M - 4,10KW	Réguas vibratórias duplas com 4 m - 4,10 kW	0,15	CHP	R\$ 7,07	SICRO-E	E9586	R\$ 1,06	
VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 kW	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	0,30	CHP	R\$ 7,44	SICRO-E	E9069	R\$ 2,24	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pedreiro	0,30	H	R\$ 30,87	SINAPI-I	4750	R\$ 8,11	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	1,20	H	R\$ 22,66	SINAPI-C	88316	R\$ 25,88	
ADITIVO DE CURA PARA CONCRETO	Aditivo de cura para concreto	1,00	KG	R\$ 9,50	SICRO-I	M2152	R\$ 9,50	
CONCRETO FCTM.K = 4,5 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Concreto fctm.k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,00	M³	R\$ 447,54	SICRO-C	1107871	R\$ 452,60	
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30m³/h e descarga livre	2,40	T	R\$ 17,99	SICRO-C	5909007	R\$ 43,32	
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15T - carga e descarga manuais	0,0	T	R\$ 33,76	SICRO-C	5914655	R\$ 0,03	
							Σ	R\$ 531,33

Descrição							M2	CPA137
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA								Valor s/BDI
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.		
SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	sarrafo de madeira nao aparelhada "2,5 x 7" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	1,000000	M	17,690000	SINAPI-I	4417	17,69 R\$	
PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	pontaletes de madeira nao aparelhada "7,5 x 7,5" cm (3 x 3) pinus mista ou equivalente da regioao	4,000000	M	8,580000	SINAPI-I	4491	34,32 R\$	
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,0 x 1,125" m	1,000000	M2	250,000000	SINAPI-I	4813	250,00 R\$	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	0,110000	KG	18,720000	SINAPI-I	5075	2,06 R\$	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	carpinteiro de formas com encargos complementares	1,000000	H	30,500000	SINAPI-C	88262	28,19 R\$	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	servente com encargos complementares	1,000000	H	22,660000	SINAPI-C	88316	19,64 R\$	
							Σ	R\$ 351,90

Descrição							Uni.	
PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS							M3	
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.		Fonte	Cód.		
REGUA VIBRATÓRIA DUPLA COM 4M - 4,10KW	Réguas vibratórias duplas com 4 m - 4,10 kW	0,150602	CHP	R\$ 8,52	SICRO-E	E9586	R\$ 1,28	
VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 kW	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	0,301205	CHP	R\$ 7,55	SICRO-E	E9069	R\$ 2,27	
PEDREIRO (HORISTA)	Pedreiro	0,301205	H	R\$ 26,93	SINAPI-I	4750	R\$ 8,11	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente	1,204819	H	R\$ 21,48	SINAPI-C	88316	R\$ 25,88	
ADITIVO DE CURA PARA CONCRETO	Aditivo de cura para concreto	1,000000	KG	R\$ 8,89	SICRO-I	M2152	R\$ 8,89	
FIBRA DE POLIAMIDA PARA CONCRETO	Fibra de poliamida para concreto	0,600000	KG	R\$ 26,54	SICRO-I	M0006	R\$ 15,92	
CONCRETO FCTM.K = 4,5 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Concreto fctm.k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,000000	M³	R\$ 452,60	SICRO-C	1107871	R\$ 452,60	
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30m³/h e descarga livre	2,400000	T	R\$ 18,05	SICRO-C	5909007	R\$ 43,32	
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15T - carga e descarga manuais	0,001000	T	R\$ 33,92	SICRO-C	5914655	R\$ 0,03	
							Σ	R\$ 546,65

Descrição							Uni.	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							UNID	CPA 151
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.		Fonte	Cód.		
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	8,000000	H	R\$ 127,21	SINAPI-C	90778	R\$ 1.017,68	
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mestre de obras com encargos complementares	20,000000	H	R\$ 61,84	SINAPI-C	90780	R\$ 1.236,80	
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encarregado geral com encargos complementares	120,000000	H	R\$ 37,92	SINAPI-C	90776	R\$ 4.550,40	
							Σ	R\$ 6.804,88

Descrição							M	CPA009
MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) 10X100X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Valor s/BDI
Serviço/Insumo	Descrição do Serviço/Insumo	Coefi.	Uni.	Valor uni.	Fonte	Cód.		
MEIO FIO 10X100X30 (ARREDONDADO) COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	Meio Fio Tipo 1 (arredondado) 10x100x30 cm	1,005000	M	R\$ 32,00	MERCADO	MPA009	R\$ 32,16	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servente, com encargos complementares	0,194	H	R\$ 22,66	SINAPI-C	88316	R\$ 4,40	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pedreiro, com encargos complementares	0,194	H	R\$ 31,42	SINAPI-C	88309	R\$ 6,10	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Areia Media	0,002154	M3	R\$ 135,00	SINAPI-I	370	R\$ 0,29	
ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassa cimento/areia 1:3 preparo manual	0,000615	M3	R\$ 726,20	SINAPI-C	88629	R\$ 0,45	
							Σ	R\$ 43,39