

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Proponente	Prefeitura Municipal de Gaspar	Gaspar/SC
Objeto		Empreendimento/Apelido
Drenagem e Pavimentação Rua João Silvino da Cunha / Manoel Bittencourt		Binário da 7 de Setembro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01		MOBILIZAÇÃO, MANOBRA E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	mês	jul/20		6.224,78
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	
			Considerado 0,5% do valor da obra	UND	0,0050	1.244.955,90
						6.224,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	jul/20		13.250,08
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	
	SINAPI - I	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	100,0000	99,60096533
	Mercado	MAPA COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO - 6,00X2,30M	mês	3,0000	433,33
	Mercado	MAPA COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - CONSIDERANDO LAVABO	mês	3,0000	663,33
						1.989,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
03		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	jul/20		21.935,84
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	
	SICRO	P9812	Engenheiro	mês	0,2000	24.750,62
	SICRO	P9893	Encarregado de pavimentação	mês	1,0000	7.904,03
	SICRO	P9806	Auxiliar administrativo	mês	1,0000	4.165,18
	SICRO	P9949	Topógrafo	mês	0,2000	5.626,94
	SICRO	P9950	Auxiliar de topógrafo	mês	0,2000	3.524,69
	SICRO	P9858	Laboratorista	mês	0,2000	5.796,54
	SICRO	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	0,2000	3.848,63
	SICRO	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	0,2000	5.785,70
						1.157,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
04		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	jul/20		2.130,00
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	
			CHAPA GALVANIZADA 3MM	m2	6,0000	355,00
						2.130,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA FINAL
05		SERVIÇO DE DRENAGEM PLUVIAL				
		MATERIAL DE JAZIDA DE 1ª CATEGORIA (MACADAME - SEM TRANSPORTE) PARA REATERRO DAS VALAS	m3	jul/20		20,95
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	
	MERCADO	MAPA COTAÇÕES	Macadame Britado	m3	1,00	20,95
						20,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA FINAL
06		SERVIÇO DE DRENAGEM PLUVIAL				
		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	jul/20		68,37
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	
	SINAPI - C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0690000	126,67
	SINAPI - C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1460000	57,87
	SINAPI - I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300000	24,55
	SINAPI - C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270000	23,43
	SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6540000	17,86
	SICRO	M1733	Manta drenante de malha de polietileno e geotêxtil numa face tipo Drentex M Plus ou similar	M2	0,2655000	24,66
						6,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA FINAL
07		SERVIÇO DE DRENAGEM PLUVIAL				
		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	jul/20		186,44
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	
	SINAPI - C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1260000	126,67
	SINAPI - C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2650000	57,87
	SINAPI - I	7725	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300000	106,57
	SINAPI - C	88246	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000	22,03
	SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1850000	17,86
	SICRO	M1733	Manta drenante de malha de polietileno e geotêxtil numa face tipo Drentex M Plus ou similar	M2	0,4522000	24,66
						11,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	MÉDIA FINAL
08		SERVIÇO DE DRENAGEM PLUVIAL				
		TÁBUA DE PINUS 20X2,5 PARA AUXÍLIO DE NIVELAMENTO DA TUBULAÇÃO	m	jul/20		5,48
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	
	SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15000	17,86
	MERCADO	MAPA COTAÇÕES	Tábua de Pinus 20X2,5x300	peça	0,33	8,4
						2,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO		UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
09		SERVIÇO DE DRENAGEM PLUVIAL				
		NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE POÇO DE VISITA COM AUXÍLIO DE GUINDASTE HIDRÁULICO - MUNCK	und	jul/20		325,03
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	
	SINAPI - C	91634	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	CHP	0,25	123,28
	SINAPI - C	91635	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	CHI	0,08	35,96
	SINAPI - C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03404	88,65
	SINAPI - C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00852	42,50
	SINAPI - C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00372	387,78
	SINAPI - C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04256	24,39
	SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0851	17,86
	SINAPI - C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,54	73,96
	SINAPI - C	92969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,32	297,49
						96,38560837

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Proponente	Prefeitura Municipal de Gaspar	Gaspar/SC
Objeto	Empreendimento/Apelido	
Drenagem e Pavimentação Rua João Silvino da Cunha / Manoel Bittencourt	Binário da 7 de Setembro	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOBILIZAÇÃO, MANOBRA E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	mês	jul/20		6.224,78

CÓDIGO			0,00	UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				m2	jul/20		178,21
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE		
	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,18450	87,35	16,12
	SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	5,477500	0,49	2,69
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	20,269500	0,50	10,17
	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,055000	65,30	3,59
	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,032000	65,30	2,09
	SINAPI-I	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20+ CM	und	10,000000	0,34	3,45
	SINAPI - C	87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m3	0,008000	369,82	2,96
	SINAPI - C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,520000	24,39	12,68
	SINAPI - C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,530200	17,86	9,47
	MERCADO	MAPA COTAÇÕES	GRELHA DE CONCRETO 70x40 ou SIMILAR	h	1,000000	115,00	115,00

CÓDIGO			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO/LAJOTAS	m2	jul/20		1,42
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE		
	SINAPI - C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00847	17,86	0,15
	SINAPI - C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000340	56,24	0,02
	SINAPI - C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001282	127,79	0,16
	SINAPI - C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009660	102,90	0,99
	SINAPI - C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002420	36,49	0,09

CÓDIGO			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (MASSA FINA - FAIXA "D"), AUXÍLIO DE MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m3	jul/20		912,32
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE		
	SINAPI - I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	330,50	844,3670
	SINAPI - C	5835	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	135,26	6,2761
	SINAPI - C	5837	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0949000	55,58	5,2749
	SINAPI - C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	17,23	19,4702
	SINAPI - C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	141,52	6,5665
	SINAPI - C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	124,23	10,0003
	SINAPI - C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	46,96	2,8597
	SINAPI - C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	36,55	3,9142
	SINAPI - C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	109,16	3,7224
	SINAPI - C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	117,56	4,9258
	SINAPI - C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	50,05	4,9546

CÓDIGO			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UND	DATA BASE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			REMOÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITO	m	jul/20		6,01
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE		
	SINAPI - C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	24,39	2,44
	SINAPI - C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	17,86	3,57

Utilizado índices de reajustamento de obras rodoviárias - item INCC
 DNIT JANEIRO (779,766), NOVEMBRO (814,701) i= 1,03084 (casos onde utilizou-se SICRO)
 DNIT JUNHO (790,331), NOVEMBRO (814,701), i= 1,04480 (casos onde utilizou-se SINAPI)