

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Proponente Prefeitura Municipal de Gaspar	Município/UF Gaspar, SC
Objeto Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco	Empreendimento/Apelido Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
01	MOBILIZAÇÃO, MANOBRA E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	mês			R\$ 59.836,66
	FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	2% VALOR DA OBRA EXCLUSO O BDI	UND	0,020000	2.991.833,10	R\$ 59.836,66
	Considerando a aquisição com entrega da maior parte dos materiais e mobilização apenas de ferramentas e máquinas de pequeno porte. Com exceção da execução da base e Drenagem.				
	MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 09				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
02	LOCACAO DA OBRA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVICOS	M		SINAPI - 78472	R\$ 9,44
	FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I 6204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,040000	16,38	R\$ 0,66
	SINAPI-I 7247 LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,100000	2,27	R\$ 0,23
	SINAPI-I 7252 LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,100000	2,27	R\$ 0,23
	SINAPI - C 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	10,56	R\$ 6,34
	SINAPI-I 7592 TOPOGRAFO	H	0,100000	19,43	R\$ 1,94
	SINAPI - C 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	26,63	R\$ 0,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
03	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			IPUUI 20.05.10.05.10	R\$ 0,61
	FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I 6111 SERVENTE	h	0,008407	13,69	R\$ 0,12
	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	54,08	R\$ 0,02
	SINAPI - C 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CH hprod	0,001282	163,46	R\$ 0,21
	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	0,001876	141,53	R\$ 0,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
04	Arrancamento de meio-fio (manualmente)			IPUUI 30.80.15.05.00	R\$ 5,54
	FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI - C 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	22,36	R\$ 2,24
	SINAPI - C 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	16,52	R\$ 3,30

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Proponente	Prefeitura Municipal de Gaspar	Município/UF	Gaspar, SC
Objeto		Empreendimento/Apelido	
Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco		Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco	

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
05			BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	und		SICRO 2003626	R\$ 525,85
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	6111	SERVENTE	H	0,100000	13,69	R\$ 1,37
	SINAPI - C	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,870000	64,48	R\$ 249,54
	SINAPI-I	34343	ACO CA-60, VERGALHAO, 9,5 MM	KG	4,100000	5,62	R\$ 23,04
	SINAPI - C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,250000	308,48	R\$ 77,12
	SINAPI - C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,060000	319,70	R\$ 19,18
	SINAPI-I	6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	20,666667	2,09	R\$ 43,19
	SINAPI-I	37402	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)	UN	1,000000	112,41	R\$ 112,41

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
06			NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORA			SINAPI 83659/SINAPI 737	R\$ 59,68
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,184500	83,60	R\$ 15,42
	SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,477500	0,47	R\$ 2,57
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,269500	0,48	R\$ 9,73
	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,055000	62,50	R\$ 3,44
	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032000	62,50	R\$ 2,00
	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	10,000000	0,33	R\$ 3,30
	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	353,96	R\$ 2,83
	SINAPI - C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,520000	22,36	R\$ 11,63
	SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530200	16,52	R\$ 8,76

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
07			NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE POÇO DE VISITA			SINAPI 73770/1 74224/1	R\$ 282,85
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	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	0,250000	123,71	R\$ 30,93

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Proponente	Prefeitura Municipal de Gaspar	Município/UF	Gaspar, SC
Objeto		Empreendimento/Apelido	
Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco		Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco	

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	0,080000	33,41	R\$ 2,67
SINAPI-C	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,034040	95,51	R\$ 3,25
SINAPI-C	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,008520	41,44	R\$ 0,35
SINAPI-C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,003720	362,20	R\$ 1,35
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042560	22,36	R\$ 0,95
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085100	16,52	R\$ 1,41
SINAPI-C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,536000	60,25	R\$ 152,79
SINAPI-C	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,324000	275,15	R\$ 89,15

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
08		RECUPERAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM - PA CONCRETO 300mm a 400mm			SINAPI02210	R\$ 28,74	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	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	0,014800	138,76	R\$ 2,05
	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	0,031000	55,25	R\$ 1,71
	SINAPI-I	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	0,343333	53,66	R\$ 18,42
	SINAPI-C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115333	21,37	R\$ 2,46
	SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230667	16,52	R\$ 3,81
	SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,000667	418,12	R\$ 0,28

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
09		RECUPERAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM - PA CONCRETO 600mm a 1000mm			SINAPI02213	R\$ 67,85	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Proponente	Prefeitura Municipal de Gaspar	Município/UF	Gaspar, SC
Objeto	Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco	Empreendimento/Apelido	Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco

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	0,027200	138,76	R\$ 3,77
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	0,057400	55,25	R\$ 3,17
SINAPI-I	7722	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	0,343333	138,72	R\$ 47,63
SINAPI-C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213333	21,37	R\$ 4,56
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426667	16,52	R\$ 7,05
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,004000	418,12	R\$ 1,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL																																			
10	MOLDURA (TAMPA / QUADRO) DE CONCRETO E TAMPÃO FOFO PARA POÇO DE VISITA / GALERIAS			SICRO 2003690	R\$ 1.599,17																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">CÓDIGO</th> <th style="width: 55%;">DESCRIÇÃO DO INSUMO</th> <th style="width: 5%;">UNIDADE</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">CUSTO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>0407819</td> <td>Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação</td> <td>kg</td> <td>27,300000</td> <td>8,48</td> <td>R\$ 231,50</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>1107892</td> <td>Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais</td> <td>m³</td> <td>2,030000</td> <td>299,27</td> <td>R\$ 607,52</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>3103302</td> <td>Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada</td> <td>m²</td> <td>5,030000</td> <td>61,30</td> <td>R\$ 308,34</td> </tr> <tr> <td>SINAPI-C</td> <td>83627</td> <td>TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 60</td> <td>UN</td> <td>1,000000</td> <td>451,81</td> <td>R\$ 451,81</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	27,300000	8,48	R\$ 231,50	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,030000	299,27	R\$ 607,52	SICRO	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	5,030000	61,30	R\$ 308,34	SINAPI-C	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 60	UN	1,000000	451,81	R\$ 451,81				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL																																		
SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	27,300000	8,48	R\$ 231,50																																		
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,030000	299,27	R\$ 607,52																																		
SICRO	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	5,030000	61,30	R\$ 308,34																																		
SINAPI-C	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 60	UN	1,000000	451,81	R\$ 451,81																																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL																																										
11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO COM ESPESSURA 10CM , COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO, CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS	m2		IPUJJ C20.05.15.05.016	R\$ 5,37																																										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">CÓDIGO</th> <th style="width: 55%;">DESCRIÇÃO DO INSUMO</th> <th style="width: 5%;">UNIDADE</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">CUSTO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI - C</td> <td>5954</td> <td>Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel) SER.CH</td> <td>h imp</td> <td>0,012500</td> <td>2,42</td> <td>R\$ 0,03</td> </tr> <tr> <td>SINAPI - C</td> <td>5795</td> <td>Martelete rompedor 36 kg (pneumático) SER.CH</td> <td>h imp</td> <td>0,025000</td> <td>22,06</td> <td>R\$ 0,55</td> </tr> <tr> <td>SINAPI - C</td> <td>5953</td> <td>Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel) SER.CH</td> <td>hprod</td> <td>0,050000</td> <td>34,37</td> <td>R\$ 1,72</td> </tr> <tr> <td>SINAPI - C</td> <td>5952</td> <td>Martelete rompedor 36 kg (pneumático) SER.CH</td> <td>hprod</td> <td>0,100000</td> <td>20,64</td> <td>R\$ 2,06</td> </tr> <tr> <td>SINAPI - C</td> <td>97636</td> <td>CORTE E REMOÇÃO PARCIAL DE PISO DE CONCRETO COM CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO</td> <td>m2</td> <td>0,100000</td> <td>10,01</td> <td>R\$ 1,00</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SINAPI - C	5954	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel) SER.CH	h imp	0,012500	2,42	R\$ 0,03	SINAPI - C	5795	Martelete rompedor 36 kg (pneumático) SER.CH	h imp	0,025000	22,06	R\$ 0,55	SINAPI - C	5953	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel) SER.CH	hprod	0,050000	34,37	R\$ 1,72	SINAPI - C	5952	Martelete rompedor 36 kg (pneumático) SER.CH	hprod	0,100000	20,64	R\$ 2,06	SINAPI - C	97636	CORTE E REMOÇÃO PARCIAL DE PISO DE CONCRETO COM CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	m2	0,100000	10,01	R\$ 1,00				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL																																									
SINAPI - C	5954	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel) SER.CH	h imp	0,012500	2,42	R\$ 0,03																																									
SINAPI - C	5795	Martelete rompedor 36 kg (pneumático) SER.CH	h imp	0,025000	22,06	R\$ 0,55																																									
SINAPI - C	5953	Compressor de ar 180 pcm (Pot.: 59 Kw / diesel) SER.CH	hprod	0,050000	34,37	R\$ 1,72																																									
SINAPI - C	5952	Martelete rompedor 36 kg (pneumático) SER.CH	hprod	0,100000	20,64	R\$ 2,06																																									
SINAPI - C	97636	CORTE E REMOÇÃO PARCIAL DE PISO DE CONCRETO COM CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	m2	0,100000	10,01	R\$ 1,00																																									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL														
12	BASE PARA CALÇADA DE BICA CORRIDA E=10CM, COMPACTAÇÃO COM ROLO LISO VIBRATÓRIO 1,2T LARGURA DE SERVIÇO 1M.			SICRO	R\$ 94,28														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">CÓDIGO</th> <th style="width: 55%;">DESCRIÇÃO DO INSUMO</th> <th style="width: 5%;">UNIDADE</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">CUSTO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">CUSTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>E9682</td> <td>Rofo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW - Produtivo</td> <td>h</td> <td>0,010812</td> <td>58,84</td> <td>R\$ 0,64</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SICRO	E9682	Rofo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW - Produtivo	h	0,010812	58,84	R\$ 0,64				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL													
SICRO	E9682	Rofo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW - Produtivo	h	0,010812	58,84	R\$ 0,64													

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Proponente	Prefeitura Municipal de Gaspar	Município/UF	Gaspar, SC
Objeto	Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco	Empreendimento/Apelido	Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco

SICRO	E9683	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW - Improdutivo	h	0,015559	38,98	R\$ 0,61
SICRO	P9859	Trabalhador de via	h	0,460258	17,96	R\$ 8,27
SINAPI - I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA	m3	1,150000	67,62	R\$ 77,76
SINAPI - C	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	1,150000	1,14	R\$ 1,31
SINAPI - C	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	5,750000	0,99	R\$ 5,69

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
13		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E=8 CM. ASSENTADO SOB PÓ DE PEDRA 3CM, JUNTA COM PÓ DE PEDRA, CORTADORA DE PISO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - EXCLUSO BLOCO	M2		SINAPI 92396	R\$ 56,73	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI - I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,036500	59,66	R\$ 2,18
	SINAPI - C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397500	22,21	R\$ 8,83
	SINAPI - C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397500	16,52	R\$ 6,57
	SINAPI - C	91277	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	CHP	0,004100	4,64	R\$ 0,02
	SINAPI - C	91278	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	CHI	0,194700	0,59	R\$ 0,11
	SINAPI - C	91283	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	CHP	0,048300	9,53	R\$ 0,46
	SINAPI - C	91285	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	CHI	0,150400	0,60	R\$ 0,09
	SINAPI - I	36196	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PAVER 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,000000	38,47	R\$ 38,47

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
14		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E=8 CM. ASSENTADO SOB PÓ DE PEDRA 3CM, JUNTA COM PÓ DE PEDRA, CORTADORA DE PISO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - EXCLUSO BLOCO	M2		SINAPI 92396	R\$ 63,53	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI - I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,036500	59,66	R\$ 2,18
	SINAPI - C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397500	22,21	R\$ 8,83
	SINAPI - C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,397500	16,52	R\$ 6,57
	SINAPI - C	91277	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	CHP	0,004100	4,64	R\$ 0,02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Proponente	Prefeitura Municipal de Gaspar	Município/UF	Gaspar, SC
Objeto		Empreendimento/Apelido	
	Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco		Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco

SINAPI - C	91278	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	CHI	0,194700	0,59	R\$ 0,11
SINAPI - C	91283	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	CHP	0,048300	9,53	R\$ 0,46
SINAPI - C	91285	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	CHI	0,150400	0,60	R\$ 0,09
SINAPI - I	36154	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PAVER PODOTATIL 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), VERMELHO	M2	1,000000	45,27	R\$ 45,27

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
16		REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA			DEINFRA	R\$ 3.601,10	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI - C	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	92,58	370,32
	SINAPI - C	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	26,63	106,52
	SINAPI - C	89272	REMOÇÃO DE POSTE EM CONCRETO GUINDASTE HIDRÁULICO MONTADO SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO, DIESEL, POTÊNCIA 228 HP (170 KW), CAPACIDADE 23 T - VIDA ÚTIL 10.000	CHP	1,150000	158,16	181,88
	SINAPI - jul	73783/010	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,000000	2.057,05	2.057,05
	SINAPI - C	91634	TRANSPORTE COM GUINDAUTO HIDRÁULICO 15km	CHP	1,000000	123,71	123,71
	SINAPI - C	91635	TRANSPORTE COM GUINDAUTO HIDRÁULICO 15KM	CHI	0,200000	33,41	6,68
	SINAPI - C	91634	TRANSPORTE COM GUINDAUTO HIDRÁULICO DESCARTE 15km	CHP	1,000000	123,71	123,71
	SINAPI - C	91635	TRANSPORTE COM GUINDAUTO HIDRÁULICO DESCARTE 15KM	CHI	0,200000	33,41	6,68
	SINAPI - C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	29,09	174,54
	SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	16,52	99,12
	SINAPI - I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	6,000000	4,30	25,80
	SINAPI - I	37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	0,536000	21,97	11,78
	SINAPI - I	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0,254545	22,70	5,78
	SINAPI - I	7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	1,000000	42,15	42,15
	SINAPI - I	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	2,000000	111,15	222,30
	SINAPI - I	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,000000	4,40	8,80
	SINAPI - I	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,000000	4,84	9,68
	SINAPI - I	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,000000	5,85	11,70

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Proponente	Prefeitura Municipal de Gaspar	Município/UF	Gaspar, SC
Objeto	Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco	Empreendimento/Apelido	Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco

SINAPI - I	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,000000	6,45	12,90
------------	-----	---	----	----------	------	-------

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UND	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
17		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580). COM ESTACA A TRADO DIAMETRO = 20 CM, CONCRETO 15 MPA.			DEINFRA	R\$ 197,85	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI - I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	3,600000	40,85	147,06
	SINAPI - C	98228	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO COM ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	und	1,000000	50,79	50,79

Nota: Utilizados os ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS SICRO mai Índice Nacional - Mai (725,245) Nov (744,865). i=1,02705

Responsável Técnico