



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Gaspar	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Clara Schmitz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica	MUNICÍPIO / UF Gaspar/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação asfáltica									1.674.744,97	
1.			SERVIÇOS DE APOIO À OBRA					-	211.214,51	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS					-	211.214,51	
1.1.0.1.	Composição	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	8.322,95	BDI 1	10.154,00	10.154,00	RA
1.1.0.2.	Composição	2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	19.518,42	BDI 1	23.812,47	23.812,47	RA
1.1.0.3.	Composição	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	23.914,21	BDI 1	29.175,34	175.052,04	RA
1.1.0.4.	Composição	4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	1.800,00	BDI 1	2.196,00	2.196,00	RA
2.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL					-	78.561,94	
2.1.			REVISÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES					-	78.561,94	
2.1.0.1.	Composição	44	NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE POÇO DE VISITA, COM AUXÍLIO DE GUINDASTE HIDRÁULICO (MUNCK)	UND	18,00	976,88	BDI 1	1.191,79	21.452,22	RA
2.1.0.2.	Composição	45	NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORA COM SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA DE CONCRETO POR GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UND	97,00	482,59	BDI 1	588,76	57.109,72	RA
3.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.229.724,73	
3.1.			TRECHO 01 - REGIÃO COM PARALELEPÍEDOS					-	462.342,48	
3.1.0.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.433,51	2,71	BDI 1	3,31	11.364,92	RA
3.1.0.2.	Composição	46	EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (MASSA FINA - FAIXA "D"), AUXÍLIO DE MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	103,01	1.273,95	BDI 1	1.554,22	160.100,20	RA
3.1.0.3.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	257,51	4,03	BDI 1	4,92	1.266,95	RA
3.1.0.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.549,38	1,16	BDI 1	1,42	3.620,12	RA
3.1.0.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.433,51	2,71	BDI 1	3,31	11.364,92	RA
3.1.0.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	M3	173,75	1.273,95	BDI 1	1.554,22	270.045,73	RA
3.1.0.7.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	434,37	4,03	BDI 1	4,92	2.137,10	RA
3.1.0.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.720,10	1,16	BDI 1	1,42	2.442,54	RA
3.2.			TRECHO 02 - REGIÃO COM LAJOTAS					-	767.382,25	
3.2.1.			TERRAPLENAGEM					-	481.616,56	
3.2.1.1.	Composição	11	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU LAJOTAS	M2	2.730,46	1,95	BDI 1	2,38	6.498,49	RA
3.2.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.000,79	1,66	BDI 1	2,03	16.241,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Gaspar	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Clara Schmitz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica	MUNICÍPIO / UF Gaspar/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação asfáltica									1.674.744,97	
3.2.1.3.	SINAPI	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	1.829,41	14,05	BDI 1	17,14	31.356,09	RA
3.2.1.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.829,41	1,33	BDI 1	1,62	2.963,64	RA
3.2.1.5.	Cotação	22	MACADAME BRITADO (Composição granulométrica próxima a: 50 % de EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	M3	1.621,89	42,00	BDI 1	51,24	83.105,64	RA
3.2.1.6.	SINAPI	96385	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.621,89	9,24	BDI 1	11,27	18.278,70	RA
3.2.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.614,77	1,66	BDI 1	2,03	47.937,98	RA
3.2.1.8.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.108,46	5,38	BDI 1	6,56	13.831,50	RA
3.2.1.9.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	546,09	96,48	BDI 1	117,71	64.280,25	RA
3.2.1.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.695,99	1,66	BDI 1	2,03	27.802,86	RA
3.2.1.11.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	720,84	5,38	BDI 1	6,56	4.728,71	RA
3.2.1.12.	SINAPI	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	546,09	198,96	BDI 1	242,73	132.552,43	RA
3.2.1.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.488,47	1,66	BDI 1	2,03	27.381,59	RA
3.2.1.14.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	709,92	5,38	BDI 1	6,56	4.657,08	RA
3.2.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	285.765,69	
3.2.2.1.	Composição	16	IMPRIMAÇÃO COM SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA (CONSUMO 1,2 L/M2)	M2	2.730,46	15,17	BDI 1	18,51	50.540,81	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Gaspar	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Clara Schmitz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica	MUNICÍPIO / UF Gaspar/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação asfáltica									1.674.744,97	
3.2.2.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.730,46	2,71	BDI 1	3,31	9.037,82	RA
3.2.2.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	138,60	1.273,95	BDI 1	1.554,22	215.414,89	RA
3.2.2.4.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	353,42	4,03	BDI 1	4,92	1.738,83	RA
3.2.2.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.361,51	1,16	BDI 1	1,42	9.033,34	RA
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	96.502,83	
4.1.			MEIO FIO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIOS					-	96.502,83	
4.1.0.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	392,70	105,85	BDI 1	129,14	50.713,28	RA
4.1.0.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	793,03	47,33	BDI 1	57,74	45.789,55	RA
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	58.740,96	
5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	34.585,27	
5.1.0.1.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	286,51	40,15	BDI 1	48,98	14.033,26	RA
5.1.0.2.	SICRO	5213409	Pintura de setas e zebados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	128,03	74,51	BDI 1	90,90	11.637,93	RA
5.1.0.3.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	98,00	74,56	BDI 1	90,96	8.914,08	RA
5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	24.155,69	
5.2.0.1.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	12,44	498,26	BDI 1	607,88	7.562,03	RA
5.2.0.2.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	107,00	86,95	BDI 1	106,08	11.350,56	RA
5.2.0.3.	Composição	48	BLOCO DE CONCRETO 0,40X0,40X0,40 PARA IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UND	30,00	143,25	BDI 1	174,77	5.243,10	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foram utilizadas as bases de dados SINAPI, Ref 12/2021 e SICRO, Ref 10/2021.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Gaspar	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Clara Schmitz			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica	MUNICÍPIO / UF Gaspar/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica									1.674.744,97

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Gaspar/SC
Local

sexta-feira, 11 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Rodrigo Fagundes de Almeida
CREA/CAU: CREA/SC 147572-3
ART/RRT: 8150833-8

RECURSO
↓