



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO (CALÇAMENTO)			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CALÇAMENTO SOBRE COLCHÃO DE ARGILA	MUNICÍPIO / UF PRINCESA/SC	BDI 1 25,56%	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\$)	
CALÇAMENTO SOBRE COLCHÃO DE ARGILA									186.760,73	
1.			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO (CALÇAMENTO) SOBRE COLCHÃO DE ARGILA					-	186.760,73	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.619,73	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	430,00	BDI 1	539,91	1.619,73	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	183.144,60	
1.2.1.	Composição	CALÇAMENTO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO (CALÇAMENTO), INCLUINDO REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA E COLCHÃO DE ARGILA H= 15 CM - EXCLUSO ROLO CAMPACTADOR	M2	2.901,60	39,85	BDI 1	50,04	145.196,06	RA
1.2.2.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.743,06	1,44	BDI 1	1,81	6.774,94	RA
1.2.3.	Composição	MEIO-FIO	MEIO-FIO EM CONCRETO FCK 20 MPA, 13X20 CM, EXECUTADO IN LOCO	M	930,00	26,70	BDI 1	33,52	31.173,60	RA
1.3.			SINALIZAÇÃO					-	1.996,40	
1.3.1.	Composição	PLACA 40 KM/H	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D= 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50 MM E ALTURA= 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	380,00	BDI 1	477,13	954,26	RA
1.3.2.	Composição	PLACA PARE	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL L= 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50 MM E ALTURA= 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	415,00	BDI 1	521,07	1.042,14	RA

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

Observações:

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.

PRINCESA/SC
Local
terça-feira, 19 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO LUIZ KAYSER
CREA/CAU: 099517-1
ART/RRT: 0





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICIPIO DE PRINCESA/SC	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO (CA	CALÇAMENTO SOBRE COLCHÃO DE ARGILA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULAR	186.760,73	% Período:	30,29%	29,42%	40,29%									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.619,73	% Período:	100,00%											
1.2.	PAVIMENTAÇÃO	183.144,60	% Período:	30,00%	30,00%	40,00%									
1.3.	SINALIZAÇÃO	1.996,40	% Período:			100,00%									
Total: R\$ 186.760,73															
				%:	30,29%	29,42%	40,29%								
				Repassa:	-	-	-								
				Contrapartida:	56.563,11	54.943,38	75.254,24								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	56.563,11	54.943,38	75.254,24								
				%:	30,29%	59,71%	100,00%								
				Repassa:	-	-	-								
				Contrapartida:	56.563,11	111.506,49	186.760,73								
				Outros:	-	-	-								
				Investimento:	56.563,11	111.506,49	186.760,73								

PRINCESA/SC
Local
terça-feira, 19 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO LUIZ KAYSER
CREA/CAU: 099517-1
ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICIPIO DE PRINCESA/SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO (CALÇAMENTO) / CALÇAMENTO SOBRE COLCHÃO DE ARGILA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	35,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,90%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,95%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,70%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,65%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,56%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 35%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PRINCESA/SC
Localterça-feira, 19 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: JOÃO LUIZ KAYSER

CREA/CAU: 099517-1

ART/RRT: 0



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CAÇAMENT O	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO (CAÇAMENTO), INCLUINDO REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA E COLCHÃO DE ARGILA H= 15 CM - EXCLUSO ROLO COMPACTADOR	M2		46,09	48,72
composição	COLCHÃO DE ARGILA	COLCHÃO DE ARGILA, ESPESSURA DE 15 CM, INCLUSO TRANSPORTE DE DMT ATÉ 10 KM, EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M2	1	15,69	16,70
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,03	105,71	105,71
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,119	121,37	121,37
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	28,38	32,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	20,67	23,19

COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DE ARGILA	COLCHÃO DE ARGILA, ESPESSURA DE 15 CM, INCLUSO TRANSPORTE DE DMT ATÉ 10 KM, EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M2		15,69	16,70
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,15	49,55	49,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,67	23,19

COMPOSIÇÃO	MEIO-FIO	MEIO-FIO EM CONCRETO FCK 20 MPA, 13X20 CM, EXECUTADO IN LOCO	M		32,42	34,58
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12	8,71	8,71
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,027	520,00	520,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	21,65	24,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	28,65	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,442	20,67	23,19

COMPOSIÇÃO	PLACA 60 KM/H	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D= 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50 MM E ALTURA= 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN		402,52	406,28
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	60,84	60,84
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1963	924,00	924,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,65	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,67	23,19
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,024	81,76	91,73
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,024	427,50	438,49

COMPOSIÇÃO	PLACA PARE	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL L= 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50 MM E ALTURA= 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN		500,00	503,76
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	60,84	60,84
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3018	924,00	924,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,65	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,67	23,19
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,024	81,76	91,73
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,024	427,50	438,49

12/11/2024
Data

Responsável Técnico: João Luiz Kayser
CREA/CAU: 099517-1

