

## ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

## EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	06.134.147/0001-50	PORTAL LAJES LTDA	(45) 3565-7978	DEIVYS
E002	33.154.624/0001-12	ALVARO LUIZ BEDIN CONCRETOS USINADOS	(45) 3559-5006	PAULA
E003	81.097.503/0001-29	LAJES PATAGÔNIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	(45)3264-1192	DELMIR
E004	14.919.747/0001-52	ETEL ENERGIA	(45) 3559-1403	FELIPE
E005	26.747.575/0001-66	DARIFES MATERIAIS ELÉTRICOS	(45) 3565-2359	CRISTIANE
E006	05.341.220/0001-00	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SÃO MIGUEL LTDA	(45) 3565-3179	MAX
E007	20.105.207/0001-38	J. F. FERRARI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME	(45) 3236-1300	FERNANDO MEOTTI
E008	01.552.573/0001-90	BOLDRINI SERVIÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA	(45) 3027-0057	DIEGO BOLDRINI
E009	19.971.960/0001-27	MEGA TUBOS E PAVER LTDA - ME	(45)3243-2892	RAPHAEL
E010	81.125.478/0001-40	ECOLÓGICA - PAVERS E BLOCOS	(45)99101-2268	ALENCAR
E011	36.357.589/0001-27	URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO	(45)99945-3700	FABIONEI
E012	33.127.417/0001-79	ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS	(41)99922-5384	RODRIGO
E013	15.828.566/0001-83	CONCRESOLUS	(45)3096-2888	GIOVANI
E014				
E015				

## COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT01	ENSAIO DE MASSA - ESPECÍFICA IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - TERRAPLENAGEM	UN	150,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E011		URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO		100,00	13/04/2021
E012		ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS		150,00	13/04/2021
E013		CONCRESOLUS		250,00	13/04/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT02	ENSAIO DE MASSA - ESPECÍFICA IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REFORÇO DO SUBLEITO	UN	150,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E011		URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO		100,00	13/04/2021
E012		ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS		150,00	13/04/2021
E013		CONCRESOLUS		250,00	13/04/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT03	ENSAIO DE MASSA - ESPECÍFICA IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	UN	150,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E011		URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO		100,00	13/04/2021
E012		ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS		150,00	13/04/2021
E013		CONCRESOLUS		250,00	13/04/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT04	ENSAIO DE MASSA - ESPECÍFICA IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - SUB-BASE E BASE	UN	150,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E011		URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO		100,00	13/04/2021
E012		ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS		150,00	13/04/2021
E013		CONCRESOLUS		250,00	13/04/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT05	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	100,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E011		URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO		100,00	13/04/2021
E012		ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS		40,00	13/04/2021
E013		CONCRESOLUS		300,00	13/04/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT11	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	130,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E011		URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO		130,00	02/02/2021
E012		ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS		130,00	12/02/2021
E013		CONCRESOLUS		380,00	08/02/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT12	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	35,00	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E011	URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO	35,00	02/02/2021
E012	ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS	15,00	12/02/2021
E013	CONCRESOLUS	80,00	08/02/2021
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT13	ENSAIO DE DENSIDADE DE MATERIAL BETUMINOSO	UND	52,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO		35,00	02/02/2021
	E012	ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS		52,00	12/02/2021
	E013	CONCRESOLUS		100,00	08/02/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT14	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - DISTANCIA DE 10 A 30 KM	SER	550,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO		550,00	02/02/2021
	E012	ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS		600,00	12/02/2021
	E013	CONCRESOLUS		300,00	08/02/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT15	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UND	80,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	URBAN - CONTROLE TECNOLÓGICO		85,00	02/02/2021
	E012	ENGERSK - ENGENHARIA E SERVIÇOS		17,00	12/02/2021
	E013	CONCRESOLUS		80,00	08/02/2021
OBSERVAÇÕES:					

12/02/2021

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

KAIO CESAR RAMOS MACIEL

Kaio Cesar Ramos Maciel  
CREA - PR 175.142/D  
Engenheiro Civil  
Sec. de Obras