

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	09.158.348/0001-86	Ecoban Banheiros Químicos Ltda.	(49) 3523-1065	Amauri
E002	09.278.438/0002-91	Ricardo Alexandre Gabriel e Cia Ltda. - EPP	(48) 3341-1444	Marcos
E003	08.158.865/0001-92	Multiban Locação de Sanitários Portáteis	(48) 3242-6767	Jean
E004	85.096.998/0001-22	Maski Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Ltda.	(47) 3338-0333	Alessandra
E005	11.025.123/0001-08	Indapav Artefatos de Cimento Ltda.	(47) 3333-8883	Jefferson
E006	78.640.497/0001-08	Pedreira Vale do Selke Ltda.	(47) 3338-0506	Valdino
E007		TABELA CONSULTORIA DNIT		
E008		CAP 50/70 - BINOMIO		
E009		EAI - BINOMIO		
E010		RR2C - BINOMIO		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CC001	Banheiro Químico - locação e manutenção	mês	600,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Ecoban Banheiros Químicos Ltda.		800,00	06/2018
	E002	Ricardo Alexandre Gabriel e Cia Ltda. - EPP		590,00	06/2018
	E003	Multiban Locação de Sanitários Portáteis		600,00	06/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CC002	Piso podotátil em concreto de 35 mpa, e= 6 cm	m2	45,17	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Maski Indústria e Comércio de Pré-Fabricados Ltda.		57,50	06/2018
	E005	Indapav Artefatos de Cimento Ltda.		45,00	06/2018
	E006	Pedreira Vale do Selke Ltda.		45,17	06/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CONS01	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MÊS	1.849,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	TABELA CONSULTORIA DNIT		1.849,90	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CONS02	LABORATORIO DE SOLOS	MÊS	2.624,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	TABELA CONSULTORIA DNIT		2.624,26	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	CONS03	LABORATORIO DE BETUME	MÊS	4.055,66	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	TABELA CONSULTORIA DNIT		4.055,66	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	BINOMIO01	AQUISIÇÃO DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	4.287,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	CAP 50/70 - BINOMIO		4.287,90	01/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	BINOMIO02	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	3.732,97	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	EAI - BINOMIO		3.732,97	01/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	BINOMIO03	AQUISIÇÃO DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	3.346,13	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	RR2C - BINOMIO		3.346,13	01/2023
	OBSERVAÇÕES:				

OBSERVAÇÕES:			
--------------	--	--	--

09/03/2023
Data

VINICIUS BATISTA
BERNARDI:08396591
997

Assinado de forma digital por
VINICIUS BATISTA
BERNARDI:08396591997
Dados: 2023.03.09 17:14:19 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado: Vinicius Batista Bernardi

FUNÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	GE001	Administração Local	mês		2.211,61	2.535,36
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8	96,69	112,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	32,99	37,92
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8	24,58	28,23
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64	24,29	27,90
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64	12,00	13,63
COTAÇÃO	CONS01	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,015	1.849,90	1.849,90
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,52	34,74	40,02
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,52	30,13	34,68
COTAÇÃO	CONS02	LABORATORIO DE SOLOS	MÊS	0,01	2.624,26	2.624,26
COTAÇÃO	CONS03	LABORATORIO DE BETUME	MÊS	0,01	4.055,66	4.055,66
Composição	GE002	Mobilização de equipamento	und		3.585,64	3.585,64
SICRO-E	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	H	0,5	196,34	196,34
SICRO-E	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	H	0,25	200,27	200,27
SICRO-E	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	H	0,5	315,48	315,48
SICRO-E	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	H	0,25	321,46	321,46
SICRO-E	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	0,25	375,76	375,76
SICRO-E	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	H	0,25	339,73	339,73
SICRO-E	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	H	0,25	407,16	407,16
SICRO-E	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	H	0,25	562,72	562,72
SICRO-E	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	H	6,5	427,38	427,38
Composição	GE003	Desmobilização de equipamento	und		1.363,77	1.363,77
SICRO-E	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	H	3,19101	427,38	427,38
Composição	GE004	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2		415,86	424,55
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	12,70	12,70
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	8,13	8,13
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	300,00	300,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	21,56	21,56
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,00	29,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,00	21,48
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	0,01	427,29	437,13
Composição	GE030	Fornec. e assent. de piso podotátil de concreto fck = 35 MPa, cor vermelha, e=6 cm, inclusive areia p/ assentamento, e= 6 cm	m2		75,95	78,44
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0633	150,00	150,00
COTAÇÃO	CC002	Piso podotátil em concreto de 35 mpa, e= 6 cm	m2	1,0487	45,17	45,17
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	27,24	31,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,00	21,48
SINAPI	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	0,0041	8,95	8,95
SINAPI	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	0,1947	0,58	0,58
SINAPI	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	0,0483	9,66	9,66
SINAPI	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	0,1504	0,87	0,87
Composição	GE022	Caixa de Ligação para Tubo DN 40 cm	und		44,43	47,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	27,47	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	19,00	21,48
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	600,18	612,42
SINAPI-I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0	3,52	3,52
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0	515,19	515,19
SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0	15,70	15,70
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	427,29	437,13
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0	468,99	468,99
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0	51,83	54,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	19,00	21,48
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0	472,35	482,12
Composição	GE035	Fornecimento e implantação suporte metálico, inclusive escavação e base de concreto, p/ fixação de placa	und		254,18	255,56
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	77,56	77,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,00	21,48
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,03	483,52	499,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03	75,16	84,97
Composição	GE020	Boca de lobo com grelha para Tubo DN 40 cm (APENAS GRELHA E AJUSTES FINAIS)	und		531,41	538,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,008	27,47	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	19,00	21,48
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,12	600,18	612,42
SINAPI-I	34592	BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0	3,52	3,52
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0	515,19	515,19
SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0	15,70	15,70
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	427,29	437,13
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0	468,99	468,99
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0	51,83	54,70
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	380,37	380,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	27,47	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	19,00	21,48
SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	41,77	41,77
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0	472,35	482,12
Composição	GE034	Muro em alvenaria de vedação de blocos de concreto preenchidos com concreto, espessura 20 cm	m2		445,08	460,70
SICRO	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	0,07	68,25	68,25
SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1	107,68	112,87
SINAPI	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1	7,67	8,11
SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1	20,87	21,83
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,03	51,83	54,70
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,19	512,45	523,09
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,26	15,75	16,44
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,21	15,17	15,64
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,92	14,45	14,76
Composição	GE060	Escoramento de vala metálico tipo caixa	m2		29,36	30,14
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,01	10,37	10,37
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	0,9	16,69	16,69
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,001	36,63	36,63
SINAPI-I	7692	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	0,01	267,06	267,06
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01	103,72	107,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,00	21,48
SICRO-E	E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com çaçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	H	0,01	481,84	481,84
COMPOSIÇÃO	72947	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro (UTILIZADO INSUMOS DA COMPOSIÇÃO 72947 DE 01/2021)	m2		17,85	17,94
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	22,49	22,49
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	216,84	219,95
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	13,52	13,52
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	17,61	17,61
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	11,24	11,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	19,00	21,48
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033	164,51	167,98

09/03/2023

Data

VINICIUS BATISTA
BERNARDI:08396591
997

Assinado de forma digital por
VINICIUS BATISTA
BERNARDI:08396591997
Dados: 2023.03.09 17:14:38 -03'00'

Responsável Técnico: Vinicius Batista Bernardi
CREA/CAU: CREA 129242-7

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	Prefeitura Municipal de Lages
Município/UF:	Lages/SC
Nº da Operação (0000000-00):	1064827-73/2019
Nº do SICONV (000000):	885485/2019
Valor do Repasse Contratado (R\$):	477.500,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	1.282,09
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	1.282,09
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua Antônio Ribeiro de Lima
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua Antônio Ribeiro de Lima
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	01-2023

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Engº Vinicius Batista Bernardi
CREA/CAU:	129242-7
ART/RRT:	8589834-8
Data do preenchimento:	09/03/2023

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Juliano Polese Branco
Cargo:	Prefeito em Exercício

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	Edson Teixeira da Silva
Profissão:	Engenheiro Civil
CREA/CAU (para obras/projetos):	CREA/SC 068512-1
ART/RRT (para obras/projetos):	7996422-9

VINICIUS BATISTA Assinado de forma digital
 por VINICIUS BATISTA
 BERNARDI:08396 BERNARDI:08396591997
 591997 Dados: 2023.03.09 17:14:48
 -03'00'

Nº OPERAÇÃO 1064827-73/2019	Nº SICONV 885485/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Lages
---------------------------------------	---------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua Antônio Ribeiro de Lima / Continuação - Pavimentação da
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,35%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,00%

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 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Observações:

Lages/SC
Local

quinta-feira, 9 de março de 2023
Data

VINIUS BATISTA
BERNARDI:08396591997

Assinado de forma digital por
VINIUS BATISTA
BERNARDI:08396591997
Dados: 2023.03.09 17:14:59 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Eng^a Vinicius Batista Bernardi
CREA/CAU: 129242-7
ART/RRT: 8589834-8

Nº OPERAÇÃO 1064827-73/2019	Nº SICONV 885485/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Lages
---------------------------------------	---------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua Antônio Ribeiro de Lima / Continuação - Pavimentação da
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,75%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,60%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%

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 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Observações:

Lages/SC
Local

quinta-feira, 9 de março de 2023
Data

VINICIUS BATISTA
BERNARDI:08396591997

Assinado de forma digital por
VINICIUS BATISTA
BERNARDI:08396591997
Dados: 2023.03.09 17:15:07 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Eng^a Vinicius Batista Bernardi
CREA/CAU: 129242-7
ART/RRT: 8589834-8



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064827-73/2019	Nº SICONV 885485/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Lages	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua Antônio			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão	MUNICÍPIO / UF Lages/SC	BDI 1 21,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua Antônio Ribeiro de Lima									256.582,09	
1.			CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REF. PAVIMENTAÇÃO					-	256.582,09	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	6.135,58	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	GE001	Administração Local	mês	2,00	2.535,36	BDI 1	3.067,79	6.135,58	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					-	1.650,16	
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	GE003	DESMOBILIZAÇÃO	unid	1,00	1.363,77	BDI 1	1.650,16	1.650,16	RA
1.3.			PLACA DE OBRA E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA					-	4.540,04	
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	GE004	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,88	424,55	BDI 1	513,71	1.479,48	RA
1.3.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	699,37	BDI 2	804,28	1.608,56	RA
1.3.0.3.	Cotação	CC001	Banheiro Químico - locação e manutenção	mês	2,00	600,00	BDI 1	726,00	1.452,00	RA
1.4.			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					-	11.717,64	
1.4.1.			Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução					-	11.717,64	
1.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	GE020	Boca de lobo com grelha para Tubo DN 40 cm (APENAS GRELHA E AJUSTES FINAIS)	und	18,00	538,00	BDI 1	650,98	11.717,64	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	205.343,33	
1.5.1.			Fornecimento de Ligantes betuminosos					-	116.067,96	
1.5.1.1.	COTAÇÃO	BINOMIO02	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	2,94	3.732,97	BDI 2	4.292,92	12.621,18	RA
1.5.1.2.	COTAÇÃO	BINOMIO03	AQUISIÇÃO DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	1,11	3.346,13	BDI 2	3.848,05	4.271,34	RA
1.5.1.3.	COTAÇÃO	BINOMIO01	AQUISIÇÃO DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	16,70	4.287,90	BDI 2	4.931,09	82.349,20	RA
1.5.1.4.	SINAPI	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.896,00	2,02	BDI 1	2,44	16.826,24	RA
1.5.2.			Aplicação de Ligantes e Execução de CBUQ					-	89.275,37	
1.5.2.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2.460,00	0,43	BDI 1	0,52	1.279,20	RA
1.5.2.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	2.460,00	0,30	BDI 1	0,36	885,60	RA
1.5.2.3.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	295,20	203,22	BDI 1	245,90	72.589,68	RA
1.5.2.4.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	295,20	8,15	BDI 1	9,86	2.910,67	RA
1.5.2.5.	SICRO	5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5.608,80	1,71	BDI 1	2,07	11.610,22	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	27.195,34	
1.6.1.			Sinalização Horizontal e vertical					-	17.861,56	
1.6.1.1.	COMPOSIÇÃO	72947	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (UTILIZADO INSUMOS DA COMPOSIÇÃO 72947 DE 01/2021)	m2	126,00	17,94	BDI 1	21,71	2.735,46	RA
1.6.1.2.	SICRO	5213404	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	58,00	40,52	BDI 1	49,03	2.843,74	RA
1.6.1.3.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspensão - espessura de 1,5 mm	m²	40,00	41,55	BDI 1	50,28	2.011,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064827-73/2019	Nº SICONV 885485/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Lages	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua Antônio			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão	MUNICÍPIO / UF Lages/SC	BDI 1 21,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua Antônio Ribeiro de Lima									256.582,09	
1.6.1.4.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	17,00	91,37	BDI 1	110,56	1.879,52	RA
1.6.1.5.	COMPOSIÇÃO	GE035	Fornecimento e implantação suporte metálico, inclusive escavação e base de concreto, p/ fixação de placa	und	16,00	255,56	BDI 1	309,23	4.947,68	RA
1.6.1.6.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	4,73	601,74	BDI 1	728,11	3.443,96	RA
1.6.2.			Sinalização de Obra					-	9.333,78	
1.6.2.1.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	9,00	411,36	BDI 1	497,75	4.479,75	RA
1.6.2.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	7,26	215,29	BDI 1	260,50	1.891,23	RA
1.6.2.3.	SICRO	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m²	60,00	40,81	BDI 1	49,38	2.962,80	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.

Lages/SC

Local

quinta-feira, 9 de março de 2023

Data

VINICIUS BATISTA
BERNARDI:08396591997

Assinado de forma digital por VINICIUS
BATISTA BERNARDI:08396591997
Dados: 2023.03.09 17:15:18 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Engº Vinicius Batista Bernardi

CREA/CAU: 129242-7

ART/RRT: 8589834-8



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua	Nº SICONV 885485/2019	Nº OPERAÇÃO 1064827-73/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Laçães	Nº OPERAÇÃO 1064827-73/2019
---	--------------------------	--------------------------------	--	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua Antônio Ribeiro de Lima							1	2	3
1. CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REF. PAVIMENTAÇÃO							54.086,09	151.204,87	51.291,13
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
1.1.0.1.	Administração Local	mês	2,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	2.Adr	Administração Local	1,00	0,50	0,50
1.2.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		-						
1.2.0.1.	DESMOBILIZAÇÃO	unid	1,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	3.Des	Desmobilização			1,00
1.3.	PLACA DE OBRA E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		-						
1.3.0.1.	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,88	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	4.Pla	Placa de obra e instalação de canteiro de obra	2,88		
1.3.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	4.Pla	Placa de obra e instalação de canteiro de obra	1,00	0,50	0,50
1.3.0.3.	Banheiro Químico - locação e manutenção	mês	2,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	4.Pla	Placa de obra e instalação de canteiro de obra	1,00	0,50	0,50
1.4.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE		-						
1.4.1.	Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução		-						
1.4.1.1.	Boca de lobo com grelha para Tubo DN 40 cm (APENAS GRELHA E AJUSTES FINAIS)	und	18,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	5.Dis	Dispositivos de drenagem pluvial	5,00	9,00	4,00
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-						
1.5.1.	Fornecimento de Ligantes betuminosos		-						
1.5.1.1.	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	2,94	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	6.For	Fornecimento de ligantes betuminosos	0,53	1,88	0,53
1.5.1.2.	AQUISIÇÃO DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	1,11	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	6.For	Fornecimento de ligantes betuminosos	0,20	0,71	0,20
1.5.1.3.	AQUISIÇÃO DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	16,70	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	6.For	Fornecimento de ligantes betuminosos	3,02	10,66	3,02
1.5.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	6.896,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	6.For	Fornecimento de ligantes betuminosos	1.246,25	4.403,50	1.246,25
1.5.2.	Aplicação de Ligantes e Execução de CBUQ		-						
1.5.2.1.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2.460,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	7.Apl	Aplicação de ligantes e execução de CBUQ	445,00	1.570,00	445,00
1.5.2.2.	Pintura de ligação	m²	2.460,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	7.Apl	Aplicação de ligantes e execução de CBUQ	445,00	1.570,00	445,00
1.5.2.3.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	295,20	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	7.Apl	Aplicação de ligantes e execução de CBUQ	53,40	188,40	53,40
1.5.2.4.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	295,20	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	7.Apl	Aplicação de ligantes e execução de CBUQ	53,40	188,40	53,40
1.5.2.5.	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5.608,80	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	7.Apl	Aplicação de ligantes e execução de CBUQ	1.014,60	3.579,60	1.014,60
1.6.	SINALIZAÇÃO		-						
1.6.1.	Sinalização Horizontal e vertical		-						
1.6.1.1.	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (UTILIZADO INSUMOS DA COMPOSIÇÃO 72947 DE 01/2021)	m2	126,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	8.Sin	Sinalização horizontal e vertical	25,56	75,60	24,84
1.6.1.2.	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	58,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	8.Sin	Sinalização horizontal e vertical	14,00	30,00	14,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua

Nº SICONV

885485/2019

Nº OPERAÇÃO

1064827-73/2019

PROponente / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Lages

Nº OPERAÇÃO

1064827-73/2019

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaquim - Rua Antônio Ribeiro de Lima				
1.6.1.3.	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	40,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO
1.6.1.4.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	17,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO
1.6.1.5.	Fornecimento e implantação suporte metálico, inclusive escavação e base de concreto, p/ fixação de placa	und	16,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO
1.6.1.6.	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	4,73	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO
1.6.2.	Sinalização de Obra		-	
1.6.2.1.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	9,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO
1.6.2.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	7,26	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO
1.6.2.3.	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m²	60,00	APRESENTADO EM MEMORIAL DESCRITIVO

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
8.Sin	Sinalização horizontal e vertical
8.Sin	Sinalização horizontal e vertical
8.Sin	Sinalização horizontal e vertical
8.Sin	Sinalização horizontal e vertical
9.Sin	Sinalização de obra
9.Sin	Sinalização de obra
9.Sin	Sinalização de obra

TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
1	2	3
54.086,09	151.204,87	51.291,13
10,00	20,00	10,00
7,00	3,00	7,00
4,00	8,00	4,00
1,18	2,37	1,18
3,00	3,00	3,00
2,42	2,42	2,42
18,00	24,00	18,00

Lages/SC

Local

quinta-feira, 9 de março de 2023

Data

VINICIUS BATISTA
BERNARDI:08396591997

Responsável Técnico

Nome: Engº Vinicius Batista Bernardi

CREA/CAU: 129242-7

ART/RR: 8589834-8

Assinado de forma digital por VINICIUS
BATISTA BERNARDI:08396591997
Dados: 2023.03.09 17:15:27 -03'00'

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	Administração Local	6.135,58
3	Desmobilização	1.650,16
4	Placa de obra e instalação de canteiro de obra	4.540,04
5	Dispositivos de drenagem pluvial	11.717,64
6	Fornecimento de ligantes betuminosos	116.067,96
7	Aplicação de ligantes e execução de CBUQ	89.275,37
8	Sinalização horizontal e vertical	17.861,56
9	Sinalização de obra	9.333,78

VINICIUS BATISTA

BERNARDI:08396591997

Assinado de forma digital por VINICIUS

BATISTA BERNARDI:08396591997

Dados: 2023.03.09 17:15:37 -03'00'

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Administração Local
3	Desmobilização
4	Placa de obra e instalação de canteiro de obra
5	Dispositivos de drenagem pluvial
6	Fornecimento de ligantes betuminosos
7	Aplicação de ligantes e execução de CBUQ
8	Sinalização horizontal e vertical
9	Sinalização de obra

TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																											
A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																											
	2	2	2																								
			2																								
F	1	1	1																								
F	2	2	2																								
F	1	1	1																								
F	1	1	1																								
F	2	2	2																								
F	2	2	2																								

VINICIUS BATISTA Assinado de forma digital por
 BERNARDI:0839659 BERNARDI:08396591997
 1997 Dados: 2023.03.09 17:15:47
 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064827-73/2019	Nº SICONV 885485/2019	PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Lages	APELIDO EMPREENDIMENTO Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua	DESCRIÇÃO DO LOTE Continuação - Pavimentação da Rua Ubaldo Gualberto de Sá - Rua Irmão Joaqui
---------------------------------------	---------------------------------	--	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REF. PAVIMI	256.582,09	% Período:	81,80%	18,20%										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.135,58	% Período:		100,00%										
1.2.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	1.650,16	% Período:		100,00%										
1.3.	PLACA DE OBRA E INSTALAÇÃO DE CANTI	4.540,04	% Período:	100,00%											
1.4.	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENT	11.717,64	% Período:		100,00%										
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	205.343,33	% Período:	100,00%											
1.6.	SINALIZAÇÃO	27.195,34	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 256.582,09															
				%:	81,80%	18,20%									
				Repasso:	208.834,62	46.465,38									
				Contrapartida:	1.048,75	233,34									
				Outros:	-	-									
				Investimento:	209.883,37	46.698,72									
				%:	81,80%	100,00%									
				Repasso:	208.834,62	255.300,00									
				Contrapartida:	1.048,75	1.282,09									
				Outros:	-	-									
				Investimento:	209.883,37	256.582,09									

Lages/SC
Local
quinta-feira, 9 de março de 2023
Data

VINICIUS BATISTA
BERNARDI:08396591997

Assinado de forma digital por VINICIUS
BATISTA BERNARDI:08396591997
Dados: 2023.03.09 17:15:56 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Eng^a Vinicius Batista Bernardi
CREA/CAU: 129242-7
ART/RRT: 8589834-8