

03.574.370/0001-20

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA



ADRIMAR LTDA

Rodovia SC 495, 2034
 Bairro: Areias Pequenas
 Araquari, SC – BR CEP: 89.245-000
 Tel.: (47) 3027-4661 22 / Fax (47) 3027-4661
 Email: e.adrimar@adrimarempreiteira.com.br

ROD. SC 495, 2034
 AREIAS PEQUENAS - CEP 89.245-000

ARAQUARI - SANTA CATARINA

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇO 03/2021

Luiz Alves 03 de dezembro de 2021

A empresa empreiteira de mão de obra Adrimar LTDA CNPJ 03.574.370/0001-20, com sede à rod.SC 495, nº 2034, bairro areias pequenas, Araquari/sc, fax (47) 3027-4661, fone (47) 3027-4661.

A nossa proposta para contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de engenharia para pavimentação da Rua Celeste Maiochi e da Rua Prefeito Leopoldo Schoepping, com fornecimento de materiais e mão de obra, em conformidade com o projeto básico, memorial descritivo e planilhas orçamentárias/quantitativas.

OBJETO	SERVIÇO	QUANT	VALOR GLOBAL da proposta
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RUA CELESTE MAIOCHI (PROCESSO SGP-e SCC 00017225/2021) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/QUANTITATIVAS	SERVIÇO	01	R\$ 399.899,46
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA RUA PREFEITO LEOPOLDO SCHOEPPING (PROCESSO SGP-e SCC 00017219/2021) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/QUANTITATIVAS.	SERVIÇO	01	R\$ 847.585,63

TOTAL R\$ 1.247.485,09 (Hum milhão duzentos e quarenta e sete mil quatrocentos e oitenta e cinco reais e nove centavos)

Marcelo Benvenuti
 Engº Civil - CREA 078733-0
 Sócio Gerente

Rodovia SC 495, 2034
Bairro: Areias Pequenas
Araquari, SC – BR CEP: 89.245-000
Tel.: (47) 3027-4661 22 / Fax (47) 3027-4661
Email: e.adrimar@adrimarempreiteira.com.br

Declaramos expressamente que: Os preços fixados são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas dos serviços, compreendendo todas as despesas concernentes à execução dos serviços, com fornecimento de material e de mão de obra, encargos sociais, canteiro de obras, ferramentas, equipamentos, assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade, tributos e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços; – Cumpriremos os dispositivos legais referentes à segurança, higiene e medicina do trabalho, estabelecidos na Portaria nº 3.217/79 do Ministério do Trabalho

Declaramos que a validade da proposta será de **60** (sessenta) dias, contados da data fixada para o seu recebimento e abertura.

Declaramos que a empresa se compromete a seguir o especificado no Memorial descritivo.

Prazo de execução: 3 (Três) meses a contar do primeiro dia útil seguinte do recebimento da respectiva Ordem de Serviço;

PAGAMENTO: O pagamento será de prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados da conclusão e do faturamento de cada etapa realizada, prazo de execução das obras não superior ao previsto no cronograma físico-financeiro em anexo

Atenciosamente,



Marcelo Benvenuti
Engº Civil - CREA 078733-0
Sócio Gerente

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRIMAR LTDA
CNPJ: 03.574.370/0001-20
Marcelo Benvenuti - Engenheiro Civil/Sócio-Gerente
CPF: 024.368.779-63
RG: 2/R 4.017.012

03.574.370/0001-20

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA
ADRIMAR LTDA

ROD. SC 495, 2034
AREIAS PEQUENAS - CEP 89.245-000

ARAQUARI - SANTA CATARINA

PROPOSTANTE: EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRI MAR LTDA
TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Celeste Maiocchi (Trecho I)

ENDEREÇO: Rua Celeste Maiocchi, Rio Novo, Luiz Alves/SC

BDI: 20,73%

TOMADA DE PREÇO 03/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SIC RO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	SINAPI - I - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M.	M2	2,25	R\$ 180,00	R\$ 217,31	R\$ 488,95
1.2	SINAPI - 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 17,78	R\$ 21,47	R\$ 858,80
1.3	SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 89,00	R\$ 107,45	R\$ 6.447,00
1.4	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	16,00	R\$ 876,54	R\$ 1.058,25	R\$ 16.932,00
Total do Item							R\$ 24.726,75
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
2.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS.	M2	3.005,46	R\$ 1,24	R\$ 1,50	R\$ 4.508,19
2.2	SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	1.243,57	R\$ 5,74	R\$ 6,93	R\$ 8.617,94
2.3	SINAPI - I - 6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1.243,57	R\$ 20,94	R\$ 25,28	R\$ 31.437,45
2.4	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	2.161,00	R\$ 4,46	R\$ 5,38	R\$ 11.626,18
2.5	SINAPI - 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=20CM.	M3	601,09	R\$ 41,88	R\$ 50,56	R\$ 30.391,11
2.6	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	34.562,50	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 26.613,13
2.7	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	691,25	R\$ 3,10	R\$ 3,74	R\$ 2.585,28
2.8	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLIS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=15CM.	M3	450,82	R\$ 60,87	R\$ 73,49	R\$ 33.130,76

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRI MAR LTDA.

CNPJ: 03.574.370/0001-20

Marcelo Benvenuti/Engenheiro Civil

CPF: 024.368.779-63

RG: 2/R 4.017.012



Marcelo Benvenuti
Engº Civil - CREA 078233-0
Socio Gerente

Item	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	25.922,00	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 19.959,94
2.9	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	518,44	R\$ 3,10	R\$ 3,74	R\$ 1.938,97
2.10	SINAPI - 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	2.773,88	R\$ 5,37	R\$ 6,48	R\$ 17.974,74
2.11	SINAPI - 102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	2.773,88	R\$ 2,66	R\$ 3,21	R\$ 8.904,15
2.12	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	138,69	R\$ 894,04	R\$ 1.079,37	R\$ 149.697,83
2.13	SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM.	M3XKM	8.668,00	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 16.209,16
2.14	SINAPI - 100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ .	M3	173,36	R\$ 4,45	R\$ 5,37	R\$ 930,94
Total do Item R\$ 364.525,77							
SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
3.1	SINAPI - 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (EIXO AMARELO E BORDO BRANCO).	M	1.537,00	R\$ 3,64	R\$ 4,39	R\$ 6.747,43
3.2	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES)	M2	18,56	R\$ 19,37	R\$ 23,39	R\$ 434,12
3.3	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (MEIA GOTA)	M2	2,94	R\$ 19,37	R\$ 23,39	R\$ 68,77
3.4	SICRO - 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELICULA RETORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARE)	UNID.	1,00	R\$ 147,85	R\$ 178,50	R\$ 178,50
3.5	SICRO - 5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELICULA RETORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES)	UNID.	4,00	R\$ 177,96	R\$ 214,85	R\$ 859,40
3.6	SINAPI - 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 126,99	R\$ 153,32	R\$ 2.299,80
3.7	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.	M3	0,13	R\$ 375,39	R\$ 453,21	R\$ 58,92
Total do Item R\$ 10.646,94							
TOTAL GERAL R\$ 399.899,46							

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRI MAR LTDA.

CNPJ: 03.574.370/0001-20

Marcelo Benvenuti/Engenheiro Civil

CPF: 024.368.779-63

RG: 2/R 4.017.012

Marcelo Benvenuti
Engº Civil - CREA 078733-0
Sócio Gerente

03.574.370/0001-20



EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA
 ADRIMAR LTDA

ROD. SC 495, 2034
 AREIAS PEQUENAS - CEP 89.245-000

ARAQUARI - SANTA CATARINA

PROPOSTANTE: EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRIMAR LTDA											
TOMADOR: PREFEITURA DE LUIZ ALVES											
OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Celeste Malochi (Trecho I)											
LOCAL: Rua Celeste Malochi, Rio Novo, Luiz Alves/SC											
LUIZ ALVES 03/12/2021											
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE OBRA											
ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL DE SERVIÇO
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1. SERVIÇOS INICIAIS											
6,18%											
1.1	SINAPI - I - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M.	M2	2,25	488,95	100,00%					R\$ 488,95
1.2	SINAPI - 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	429,40	50,00%	214,70	25,00%	214,70	25,00%	R\$ 858,80
1.3	SINAPI - 90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	2.579,80	40,00%	1.934,10	30,00%	1.934,10	30,00%	R\$ 6.447,00
1.4	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	16,00	16.932,00	100,00%					R\$ 16.932,00
Total do Item											
24.726,75											
2. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
91,15%											
2.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS.	M2	3.005,46	4.508,19	100,00%					R\$ 4.508,19
2.2	SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	1.243,57	8.617,94	100,00%					R\$ 8.617,94
2.3	SINAPI - I - 6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1.243,57	31.437,45	100,00%					R\$ 31.437,45
2.4	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	2.161,00	11.626,18	100,00%					R\$ 11.626,18
2.5	SINAPI - 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=20CM.	M3	601,09			30.391,11	100,00%			R\$ 30.391,11
2.6	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	34.562,50			26.613,13	100,00%			R\$ 26.613,13
2.7	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	691,25			2.585,28	100,00%			R\$ 2.585,28
2.8	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=15CM.	M3	450,82			33.130,76	100,00%			R\$ 33.130,76
2.9	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	25.922,00			19.959,94	100,00%			R\$ 19.959,94
2.10	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	518,44			1.938,97	100,00%			R\$ 1.938,97
2.11	SINAPI - 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	2.773,88					17.974,74	100,00%	R\$ 17.974,74
2.12	SINAPI - 102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	2.773,88					8.904,15	100,00%	R\$ 8.904,15
2.13	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	136,69					149.697,83	100,00%	R\$ 149.697,83
2.14	SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM.	M3XKM	8.668,00					16.209,16	100,00%	R\$ 16.209,16
2.15	SINAPI - 100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³.	M3	173,36					930,94	100,00%	R\$ 930,94
Total do Item											
364.525,77											
3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
2,66%											
3.1	SINAPI - 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (EIXO AMARELO E BORDO BRANCO).	M	1.537,00					6.747,43	100,00%	R\$ 6.747,43
3.2	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES)	M2	18,56					434,12	100,00%	R\$ 434,12
3.3	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (MEIA GOTA)	M2	2,94					68,77	100,00%	R\$ 68,77
3.4	SICRO - 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARE)	UNID.	1,00					178,50	100,00%	R\$ 178,50
3.5	SICRO - 5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES)	UNID.	4,00					859,40	100,00%	R\$ 859,40
3.6	SINAPI - 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00					2.299,40	100,00%	R\$ 2.299,80
3.7	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.	M3	0,13					58,92	100,00%	R\$ 58,92
Total do Item											
R\$ 10.646,94											
Valor por etapas					76.618,91	19,16%	116.767,99	29,20%	206.512,56	51,64%	399.899,46
Valores Acumulados					76.618,91	19,16%	193.386,90	48,36%	399.899,46	100,00%	100,00%

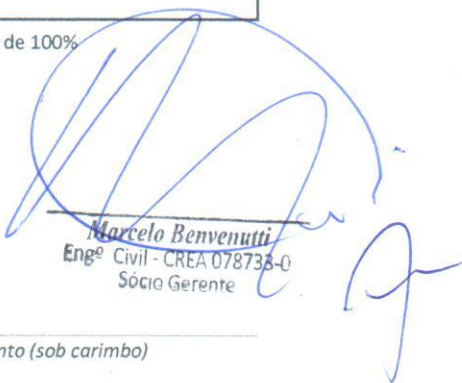
Marcelo Benvenuti
 Engº Civil - CREA 078733-0
 Sócio Gerente

Demonstrativo de cálculo do BDI			
Nº do Contrato: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021			
Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua			
Empreendimento: Celeste Maiochi (Trecho I)			
Etapa: Rua Celeste Maiochi, Rio Novo, Luiz Alves/SC			
Tipologia: Rodovias e ferrovias			
Componente do BDI	Mínimo	Máximo	Adotado
Administração Central	3,80%	4,67%	3,80%
Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,32%
Risco	0,50%	0,97%	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
Lucro	6,64%	8,69%	6,64%
Tributos	<i>incidência</i>	<i>aliquota</i>	6,65%
ISS	100%	3,00%	
PIS		0,65%	
CONFIS		3,00%	
TOTAL	19,60%	24,23%	20,73%
Fórmula adotada: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100%
Sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 3%

LUIZ ALVES 03 DE DEZEMBRO DE 2021

(Local e data)


Marcelo Benvenuti
Engº Civil - CREA 078733-0
Sócio Gerente

Responsável técnico pelo orçamento (sob carimbo)

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRIMAR EIRELI

CNPJ: 03.574.370/0001-20

Marcelo Benvenuti/Engenheiro Civil

CPF: 024.368.779-63

RG: 2/R 4.017.012



Rodovia SC 495, 2034
 Bairro: Areias Pequenas
 Araquari, SC - BR CEP: 89.245-000
 Tel.: (47) 3027-4661 22 / Fax (47) 3027-4661
 Email: contato@adrimarempreiteira.com.br
 Site: http://www.adrimarempreiteira.com.br/



03.574.370/0001-20

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA
 ADRIMAR LTDA

ROD. SC-495, 2034
 AREIAS PEQUENAS - CEP-89.245-000
 PROPONENTE: EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRIMAR LTDA
 TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES - ARAQUARI - SANTA CATARINA

OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Prof. Leopoldo Schoepping

ENDEREÇO: Rua Leopoldo Schoepping, Rio Canoas, Luiz Alves/SC

BDI: 20,73%

TOMADA DE PREÇO 03/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SIC RO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	SINAPI - I-4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M).	M2	2,25	R\$ 180,00	R\$ 217,31	R\$ 488,95
1.2	SINAPI - 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 17,78	R\$ 21,47	R\$ 858,80
1.3	SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 89,00	R\$ 107,45	R\$ 6.447,00
1.4	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	16,00	R\$ 876,54	R\$ 1.058,25	R\$ 16.932,00
1.5	SINAPI - 92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	20,00	R\$ 80,79	R\$ 97,54	R\$ 1.950,80
1.6	SINAPI - I-7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	20,00	R\$ 221,29	R\$ 267,16	R\$ 5.343,20
1.7	SINAPI - 102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	UNID.	2,00	R\$ 2.965,79	R\$ 3.580,60	R\$ 7.161,20
1.8	SINAPI - 92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	25,00	R\$ 50,30	R\$ 60,73	R\$ 1.518,25
1.9	SINAPI - I-7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	25,00	R\$ 82,15	R\$ 99,18	R\$ 2.479,50
1.10	SINAPI - 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UNID.	1,00	R\$ 398,96	R\$ 479,25	R\$ 479,25
1.11	SINAPI - 102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UNID.	1,00	R\$ 2.098,87	R\$ 2.533,97	R\$ 2.533,97
Total do Item							R\$ 46.192,92

Marcelo Benvenuti
 Eng. Civil - CREA 078726-0
 Sócio Gerente

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRIMAR LTDA.

CNPJ: 03.574.370/0001-20
 Marcelo Benvenuti/Engenheiro Civil
 CPF: 024.368.779-63
 RG: 2/R 4.017.012

Marcelo Benvenuti

[Signature]

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

2.

2.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS.	M2	7255,82	R\$ 1,24	R\$ 1,50	R\$ 10.883,73
2.2	SINAPI - 101266	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 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H.	M3	2630,19	R\$ 5,80	R\$ 7,00	R\$ 18.411,33
2.3	SINAPI - 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=20CM.	M3	1451,16	R\$ 41,88	R\$ 50,56	R\$ 73.370,65
2.4	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	83441,50	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 64.249,96
2.5	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	1668,83	R\$ 3,10	R\$ 3,74	R\$ 6.241,42
2.6	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=15CM.	M3	1088,37	R\$ 60,87	R\$ 73,49	R\$ 79.984,31
2.7	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	62581,50	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 48.187,76
2.8	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	1251,63	R\$ 3,10	R\$ 3,74	R\$ 4.681,10
2.9	SINAPI - 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	6736,69	R\$ 5,37	R\$ 6,48	R\$ 43.653,75
2.10	SINAPI - 102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	6736,69	R\$ 2,66	R\$ 3,21	R\$ 21.624,77
2.11	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	336,83	R\$ 894,04	R\$ 1.079,37	R\$ 363.564,20
2.12	SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM.	M3XKM	21052,00	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 39.367,24
2.13	SINAPI - 100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³.	M3	421,04	R\$ 4,45	R\$ 5,37	R\$ 2.260,98
Total do Item							R\$ 776.481,20
3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
3.1	SINAPI - 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. (EIXO AMARELO E BORDO BRANCO).	M	3057,82	R\$ 3,64	R\$ 4,39	R\$ 13.423,83
3.2	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES)	M2	55,68	R\$ 19,37	R\$ 23,39	R\$ 1.302,36
3.3	SICRO - 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELICULA RETORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARE)	UNID.	3,00	R\$ 147,85	R\$ 178,50	R\$ 535,50


EMPREENDEDEIRA DE MÃO DE OBRA ADRI MAR LTDA.

CNPJ: 03.574.370/0001-20

Marcelo Benvenuti/Engenheiro Civil

CPF: 024.368.779-63

RG: 2/R 4.017.012


Marcelo Benvenuti
Engº Civil - CREA 078733-0
Sócio Gerente

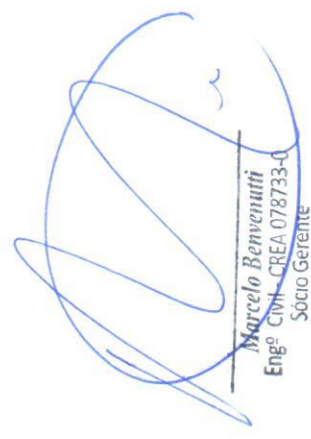
03.574.370/0001-20



Rodovia SC 495, 2034
Bairro: Areias Pequenas
Araquari, SC - BR CEP: 89.245-000
Tel.: (47) 3027-4661 22 / Fax (47) 3027-4661
Email: contato@adrimarempreiteira.com.br
Site: http://www.adrimarempreiteira.com.br/

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA
ADRI MAR LTDA
ROD. SC 495, 2034
AREIAS PEQUENAS - CEP 89.245-000

		ARAQUARI - SANTA CATARINA						
3.4	SICRO - 5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE PLACA DE REGULARIZACÃO EM AÇO D=0,60M - PETICULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES)	UNID.	12,00	R\$ 177,96	R\$ 214,85	R\$ 2.578,20	
3.5	SINAPI - 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00	R\$ 126,99	R\$ 153,32	R\$ 6.899,40	
3.6	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.	M3	0,38	R\$ 375,39	R\$ 453,21	R\$ 172,22	
Total do Item							R\$ 24.911,51	
TOTAL GERAL							R\$ 847.585,63	



Marcelo Benvenuti
Engº CIVIL - CREA 078733-1
Sócio Gerente



EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRI MAR LTDA.
CNPJ: 03.574.370/0001-20
Marcelo Benvenuti/Engenheiro Civil
CPF: 024.368.779-63
RG: 2/R 4.017.012

PROponente: EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRIMAR LTDA												
TOMADOR: PREFEITURA DE LUÍZ ALVES												
OBRA: Pavimentação asfáltica e sinalização viária de Rua Prof. Leopoldo Schoeping												
LOCAL: Rua Leopoldo Schoeping, Rio Canoas, Luiz Alves/SC												
LUÍZ ALVES 03/12/2021												
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE OBRA												
ITEM	CÓDIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAL DE SERVIÇO	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%		
SERVIÇOS INICIAIS												
Total do Item												
24.726,75												
43,01%												
2. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
1.1	SINAPI - I-4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 2,0 X 1,125 M.	M2	2,25	488,95	100,00%					R\$ 488,95	
1.2	SINAPI - 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	429,40	50,00%	214,70	25,00%	214,70	25,00%	R\$ 858,80	
1.3	SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	2.578,80	40,00%	1.934,10	30,00%	1.934,10	30,00%	R\$ 6.447,00	
1.4	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUÍDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	16,00	16.932,00	100,00%					R\$ 16.932,00	
1.5	SINAPI - 92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	20,00	1.950,80	100,00%					R\$ 1.950,80	
1.6	SINAPI - I-7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	20,00	5.343,20	100,00%					R\$ 5.343,20	
1.7	SINAPI - 102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	UNID.	2,00	7.161,20	100,00%					R\$ 7.161,20	
1.8	SINAPI - 92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	25,00	1.518,25	100,00%					R\$ 1.518,25	
1.9	SINAPI - I-7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	25,00	2.479,50	100,00%					R\$ 2.479,50	
1.10	SINAPI - 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UNID.	1,00	479,25	100,00%					R\$ 479,25	
1.11	SINAPI - 102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UNID.	1,00	2.533,97	100,00%					R\$ 2.533,97	
Total do Item												
24.726,75												
43,01%												
3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Total do Item												
364.525,77												
1,26%												
3.1	SINAPI - 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (EIXO AMARELO E BORDO BRANCO).	M	3.057,82					13.423,83	100,00%	R\$ 13.423,83	
3.2	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES)	M2	55,68					1.302,36	100,00%	R\$ 1.302,36	
3.3	SICRO - 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARÉ)	UNID.	3,00					535,50	100,00%	R\$ 535,50	
3.4	SICRO - 5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES)	UNID.	12,00					2.578,20	100,00%	R\$ 2.578,20	
3.5	SINAPI - 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00					6.899,40	100,00%	R\$ 6.899,40	
3.6	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	M3	0,38					172,22	100,00%	R\$ 172,22	
Total do Item												
R\$ 10.646,94												
					Valor por etapa	143.121,40	16,00%	206.932,30	24,11%	497.531,25	58,70%	847.585,63
					Valores Acumulados:	143.121,40	16,00%	350.053,70	41,30%	847.585,63	100,00%	100,00%

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRIMAR LTDA
 CNPJ: 03.574.370/0001-20
 Marcelo Benvenuti/Engenheiro Civil
 CPF: 024.368.779-63
 RG: 2/R.4.017.012

Marcelo Benvenuti
 Engº Civil - CREA 078733-0
 Sócio Gerente

Demonstrativo de cálculo do BDI			
Nº do Contrato: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021			
Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua			
Empreendimento: Pref. Leopoldo Schoepping			
Etapa: Rua Leopoldo Schoepping, Rio Canoas, Luiz Alves/SC			
Tipologia: Rodovias e ferrovias			
Componente do BDI	Mínimo	Máximo	Adotado
Administração Central	3,80%	4,67%	3,80%
Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,32%
Risco	0,50%	0,97%	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
Lucro	6,64%	8,69%	6,64%
Tributos	<i>incidência</i>	<i>aliquota</i>	6,65%
ISS	100%	3,00%	
PIS		0,65%	
CONFIS		3,00%	
TOTAL	19,60%	24,23%	20,73%
Fórmula adotada: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100%
Sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 3%

LUIZ ALVES 03 DE DEZEMBRO DE 2021

(Local e data)


Marcelo Benvenuti
Engº Civil - CREA 078733-0
Sócio Gerente

Responsável técnico pelo orçamento (sob carimbo)

EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA ADRIMAR EIRELI

CNPJ: 03.574.370/0001-20

Marcelo Benvenuti/Engenheiro Civil

CPF: 024.368.779-63

RG: 2/R 4.017.012