

# ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



## PROPOSTA DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA

Tomada de Preço nº 26/2020 - Processo nº 110/2020.

### 1- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PREPONENTE.

Razão Social:ASR CONSTRUTORA EIRELI	
CNPJ/MF:27.383.455/0001-90	Inscrição Estadual:258.284.200
Endereço:Rua 1260, 225	Bairro: Verdes Mares
CEP: 89.249-000	Cidade/UF: Itapoá / Santa Catarina
Fone:(47)3443-7408	E-mail:mfrannini@hotmail.com
Fax:	
Banco p/receber crédito:CECREDI	Conta Corrente:735019Agência:0102
Represent. Legal/Procur.: Anderson Sales Ricardo	CNPJ/MF nº: 141.745.918-22

### 2- VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) Dias.

### 3- DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

Item	Descrição Objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para a execução da 2º Etapa do Projeto de urbanização e ampliação das áreas externas e construção de heliporto no Pronto atendimento 24 horas, localizado a Rua Mariana Michels Borges, nº900, Balneário Jardim Pérola do Atlântico, localidade de Itapema de Norte, conforme projeto arquitetônico, memorial descritivo, orçamento estimativo e demais projetos complementares em anexo.	1	R\$ 309.336,59
Valor Total por Extenso: trezentos e nove mil trezentos e trinta e seis reais e cinquenta e nove centavos			

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº 26/2020, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Declaramos que anexo a presente estão as planilhas contendo nossos preços nos moldes das planilhas do edital e planilha orçamentária.

Itapoá, 11 de janeiro de 2021.

ANDERSON SALES RICARDO

# ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

O - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Grau de Sigilo	
rçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)		#PUBLICO	
g OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	
	0	0	
DCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	
LORIANOPOLIS	09-20 (N DES)	0	
		MUNICÍPIO	
		0	
		19,60%	BDI 1
		0,00%	BDI 2
		0,00%	BDI 3

tem	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>309.336,59</b>									
			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
.1			<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>949,55</b>
.1.1	Composição	01	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,50	317,58	BDI 1	379,82	949,55
<b>98.070,28</b>									
.1			<b>ACESSOS E ESTACIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS</b>						
<b>10.176,60</b>									
.1.1	SINAPI	90091	Escavação Mecanizada de Vala com profundidade até 1,5 m com Escavadeira Hidráulica	M3	68,62	3,94	BDI 1	4,72	323,64
.1.2	SINAPI	96995	Reatero Manual Apiloado com Soquete	M3	63,40	33,82	BDI 1	40,44	2.564,20
.1.3	SINAPI	100324	Lastro com Material Granular para Assentamento do Tubo de Concreto (h=5cm)	M3	2,64	83,29	BDI 1	99,62	262,99
.1.4	Composição	03	Boca de Lobo Simples e Grelha de Concreto	UND	4,00	616,43	BDI 1	737,25	2.949,01
.1.5	SINAPI	95567	Tubo de Concreto para Drenagem (D=300 mm)	M	75,30	45,27	BDI 1	54,14	4.076,76
<b>82.350,56</b>									
.2			<b>PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS E ESTACIONAMENTO</b>						
.2.1	SINAPI	100577	Regularização e Nivelamento do Terreno	M2	1.243,88	0,54	BDI 1	0,64	797,77
.2.2	SINAPI	96396	Execução e compactação de base para pavimentação com brita graduada simples, espessura 7 cm	M3	87,07	91,76	BDI 1	109,74	9.555,13
.2.3	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de brita graduada, DMT até 30 Km	M3XKM	2.612,15	0,97	BDI 1	1,16	3.041,34
.2.4	SINAPI	92398	Execução de estacionamento e acessos em paver 20x10, espessura 8 cm	M2	1.243,88	42,76	BDI 1	51,14	63.612,85
.2.5	SINAPI	94275	Assentamento de guia (meio-fio), em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	M	144,93	29,41	BDI 1	35,18	5.098,04
.2.6	SINAPI	84665	Pintura Acrílica para Sinalização Horizontal - Vagas de Estacionamento	M2	11,50	17,84	BDI 1	21,34	245,44



*mf*







# ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

4.2	SINAPI	96396	Execução e compactação de base para pavimentação com brita graduada simples, espessura 7 cm - Calçada de Concreto	M3	19,44	91,76	BDI 1	109,74	2.133,36
4.3	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de brita graduada, DMT até 30 Km - Calçada de Concreto	M3XKM	583,34	0,97	BDI 1	1,16	679,19
4.4	SINAPI	94993	Execução de Piso de Concreto (20 Mpa), Armado, com Alisamento Manual, espessura de 6 cm - Calçada de Concreto	M2	258,89	46,12	BDI 1	55,16	14.279,47
4.5	Composição	04	Piso Tátil Direcional de Concreto, dimensões 20x20x2 cm	M2	16,36	79,66	BDI 1	95,28	1.558,71
4.6	Composição	04	Piso Tátil de Alerta de Concreto, dimensões 20x20x2 cm	M2	2,53	79,66	BDI 1	95,28	241,05
4.7	Composição	02	Mureta de Bloco de Concreto Estrutural (altura conforme det. Projeto arquitetônico). Acabamentos em Reboco e Pintura	M2	18,51	126,93	BDI 1	151,80	2.809,89
4.8	SINAPI	94275	Assentamento de guia (meio-fio), em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm - Meio-fio de delimitação com a Via	M	67,85	29,41	BDI 1	35,18	2.386,68
			<b>HELIPONTO</b>						<b>164.119,80</b>
<b>1</b>			<b>ESTRUTURA DO HELIPONTO</b>						<b>63.410,65</b>
.1.1	Composição	05	Locação Convencional de Obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas	M2	400,00	4,67	BDI 1	5,58	2.233,89
.1.2	SINAPI	97082	Escavação Manual para Vigas e Radier	M3	36,79	40,94	BDI 1	48,96	1.801,24
.1.3	SINAPI	100324	Lastro com Material Granular para Vigas (10 cm) e para o Radier (7 cm)	M3	29,38	83,29	BDI 1	99,62	2.926,75
.1.4	SINAPI	96995	Reaterro Manual Apiloado com Soquete	M3	2,91	33,82	BDI 1	40,44	117,69
.1.5	SINAPI	98557	Impermeabilização das Vigas	M2	17,78	26,20	BDI 1	31,34	557,18
.1.6	SINAPI-I	3777	Fornecimento e Instalação de Lona Preta para Impermeabilização do Radier	M2	417,20	0,72	BDI 1	0,86	358,14
.1.7	SINAPI	96536	Fabricação, Montagem e Desmontagem de Formas para Estruturas de Concreto	M2	78,00	55,24	BDI 1	66,07	5.153,42
.1.8	SINAPI	92768	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5.0 (Com perda de 10%)	KG	84,30	8,34	BDI 1	9,98	840,94
.1.9	SINAPI	92770	Armadura de aço CA-50 diâmetro 8.0 (Com perda de 10%)	KG	3.098,60	7,26	BDI 1	8,68	26.905,02
.1.10	SINAPI	92771	Armadura de aço CA-50 diâmetro 10.0 (Com perda de 10%)	KG	335,90	6,48	BDI 1	7,75	2.601,75
.1.11	SINAPI	92721	Concreto Usinado Bombeado FCK 25 Mpa (lançamento, adensamento e acabamento)	M3	54,19	307,27	BDI 1	367,50	19.914,63
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ELETRICIDADE</b>						<b>34.334,26</b>
.2.1	SINAPI	95731	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32mm (1"), aparente, instalado em parede, fornecimento e instalação	M	13,00	7,20	BDI 1	8,61	111,98
.2.2	SINAPI	95734	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32mm (1"), aparente, fornecimento e instalação	UN	7,00	5,67	BDI 1	6,78	47,45
.2.3	SINAPI	95812	Condutete de PVC, tipo LB, para eletroduto de PVC soldável DN 32mm (1"), aparente, fornecimento e instalação	UN	3,00	12,05	BDI 1	14,41	43,22



mt



# ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

2.4	SINAPI	95809	Condulete de PVC, tipo LL, para eletroduto de PVC soldável DN 32mm (1"), aparente, fornecimento e instalação	UN	2,00	22,47	BDI 1	26,88	53,76
2.5	SINAPI	91859	Eletroduto flexível liso PEAD, (32mm) 1", fornecimento e instalação	M	200,00	8,18	BDI 1	9,78	1.955,64
2.6	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	M3	19,56	55,77	BDI 1	66,70	1.304,67
2.7	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	19,56	21,61	BDI 1	25,84	505,46
2.8	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm <sup>2</sup> , anti-chama, 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais, fornecimento e instalação	M	600,00	3,48	BDI 1	4,16	2.498,32
2.9	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 10A, fornecimento e instalação	UN	3,00	8,37	BDI 1	10,01	30,02
2.10	SINAPI	90444	Rasgo em contrapiso para ramais / distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	1,00	19,25	BDI 1	23,02	23,02
2.11	SINAPI	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	1,00	5,45	BDI 1	6,52	6,52
2.12	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40 cm com tampa e dreno brita	UN	2,00	147,08	BDI 1	175,91	351,82
2.13	SINAPI	100903	Lâmpadacompacta LED de 18/20W, fornecimento e instalação	UN	33,00	26,61	BDI 1	31,83	1.050,42
2.14	SINAPI	100981	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	1,00	4,41	BDI 1	5,27	5,27
2.15	Cotação	03	luminária para Indicador de Velocidade do Vento, completa	UND	1,00	2.062,50	BDI 1	2.466,75	2.466,75
2.16	Cotação	04	luminárias para área FLOT, com aba ofuscante, junta frágivel 1 1/2" UNF, N/ tipo PH L50	UND	16,00	453,75	BDI 1	542,69	8.682,96
2.17	Cotação	05	luminárias para iluminação da área FATO, SN-05 c/ anel de fixação do globo, junta em neoprene, junta frangível, soquete E-27, globo prismático Fresnel em policarbonato âmbar, N/ tipo AST/MIB-A	UND	16,00	371,25	BDI 1	444,02	7.104,24
2.18	Cotação	06	Caixa Suporte p/ interconexão e instalação de luminárias; em alumínio fundido, entradas laterais 3/4" BSP , superior 1 1/2" UNF, tipo CIL/L	UND	32,00	189,75	BDI 1	226,94	7.262,11
2.19	SINAPI	97054	Mão-de-obra para instalação da iluminação dos pontos do Heliporto	UN	33,00	21,05	BDI 1	25,17	830,63
3			<b>PINTURA DO HELIPONTO</b>						<b>34.128,39</b>
3.1	Composição	06	Pintura de Piso com Tinta Epóxi - Inclusive Diluente e Primer - COR CINZA	M2	204,00	48,73	BDI 1	58,28	11.890,01
3.2	Composição	07	Pintura de Piso com Tinta Epóxi Fotoluminescente - Inclusive Diluente e Primer - COR BRANCO	M2	30,84	94,40	BDI 1	112,91	3.482,09
3.3	Composição	07	Pintura de Piso com Tinta Epóxi Fotoluminescente - Inclusive Diluente e Primer - COR VERDE	M2	124,00	94,40	BDI 1	112,91	14.000,60
3.4	Composição	07	Pintura de Piso com Tinta Epóxi Fotoluminescente - Inclusive Diluente e Primer - COR VERMELHO	M2	42,12	94,40	BDI 1	112,91	4.755,69
4			<b>CAIÇADA DE ACESSO AO HELIPONTO</b>						<b>2.274,97</b>



*mf*



# ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

4.1	SINAPI	100577	Regularização e Nivelamento do Terreno	M2	17,33	0,54	BDI 1	0,64	11,11
4.2	SINAPI	96396	Execução e compactação de base para pavimentação com brita graduada simples, espessura 7 cm - Calçada de Acesso ao Heliponto em Paver	M3	1,21	91,76	BDI 1	109,74	132,79
4.3	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de brita graduada, DMT até 30 Km - Calçada de Acesso ao Heliponto em Pave	M3XKM	36,39	0,97	BDI 1	1,16	42,37
4.4	SINAPI	92397	Execução de calçada em paver 20x10, espessura 6 cm - Calçada de Acesso ao Heliponto em Paver	M2	17,33	33,10	BDI 1	39,59	686,03
4.5	Composição	02	Mureta de Bloco de Concreto Estrutural (altura conforme det. Projeto arquitetônico), Acabamentos em Reboco e Pintura	M2	9,24	126,93	BDI 1	151,80	1.402,67
5			<b>MURETA FUNDOS</b>						<b>6.088,85</b>
5.1	Composição	02	Mureta de Bloco de Concreto Estrutural (altura conforme det. Projeto arquitetônico), Acabamentos em Reboco e Pintura	M2	40,11	126,93	BDI 1	151,80	6.088,85
6			<b>PAISAGISMO</b>						<b>4.132,74</b>
6.1	SINAPI	98504	Fornecimento e Plantio de Grama Coreana - Inclusive Adubamento	M2	490,45	7,05	BDI 1	8,43	4.132,74
7			<b>CERCA DE PROTEÇÃO</b>						<b>19.749,95</b>
7.1	SINAPI	96558	Execução de Fundação para Estrutura Metálica (Tubo de Aço Galvanizado)	M3	9,24	351,87	BDI 1	420,84	3.888,54
7.2	Composição	08	Cerca de Proteção formada por Tela de Aço Galvanizado Retangular revestido po PVC fixada em Estrutura Metálica - Estrutura Pré Pintada na Cor Verde	M2	138,27	91,09	BDI 1	108,94	15.063,35
7.3	Composição	09	Portão em Aço Galvanizado Pré Pintado na cor Verde - 2 Folhas de Abrir	M2	2,35	283,95	BDI 1	339,60	798,07
1			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.924,83</b>
1.1	SINAPI	99812	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b> Limpeza Final de Obra	M2	2.167,53	0,74	BDI 1	0,89	1.924,83

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

Observações:

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.



ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

*Wladimir da Silva*

Responsável Técnico

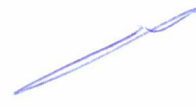
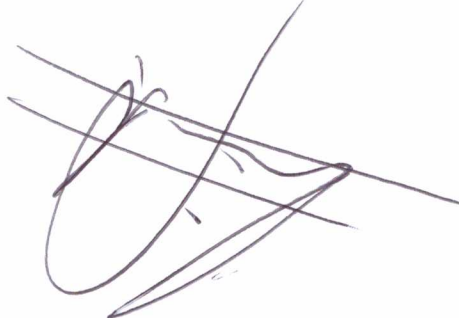
Nome: WLADIMIR DA SILVA

CREA/CAU: CREA/SC-045857-5

ART/RRT: 0

ca-feira, 12 de janeiro de 2021

ta





# ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)		Grau de Sigilo #PUBLICO	
OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	DESCRIÇÃO DO LOTE
		APELIDO EMPREENDIMENTO Urbanização do PA 24 horas - 2ª ETAPA	

term	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 12/20	2 01/21	3 02/21	4 03/21	5 04/21	6 05/21	7 06/21	8 07/21	9 08/21	10 09/21	11 10/21	12 11/21
	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	<b>949,55</b>	% Período:	100,00%											
1.	PLACA DE OBRA	949,55	% Período:	100,00%											
	<b>ACESSOS E ESTACIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS</b>	<b>98.070,28</b>	% Período:	10,38%	50,38%	39,24%									
1.	DRENAGEM DO TERRENO	10.176,60	% Período:	100,00%											
2.	PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS E ESTACIONAMENTO	82.350,56	% Período:		60,00%	40,00%									
3.	CALÇADA	5.543,12	% Período:			100,00%									
	<b>ACESSO EMERGÊNCIA E CALÇADA</b>	<b>44.272,12</b>	% Período:	24,23%	36,77%	18,27%	20,73%								
1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	2.535,88	% Período:	100,00%											
2.	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO DE EMERGÊNCIA	16.382,49	% Período:	50,00%	50,00%										
3.	PAISAGISMO	1.087,26	% Período:				100,00%								
4.	CALÇADA	24.266,51	% Período:		33,33%	33,33%	33,34%								
	<b>HELIPONTO</b>	<b>164.119,80</b>	% Período:	16,38%	12,52%	28,29%	42,81%								
1.	ESTRUTURA DO HELIPONTO	63.410,65	% Período:	40,00%	30,00%	30,00%									
2.	INSTALAÇÕES DE ELETRICIDADE	34.334,26	% Período:			40,00%	60,00%								
3.	PINTURA DO HELIPONTO	34.128,39	% Período:				100,00%								
4.	CALÇADA DE ACESSO AO HELIPONTO	2.274,97	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
5.	MURETA FUNDOS	6.088,85	% Período:				100,00%								
6.	PAISAGISMO	4.132,74	% Período:				100,00%								
7.	CERCA DE PROTEÇÃO	19.749,95	% Período:			50,00%	50,00%								
	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>1.924,83</b>	% Período:				100,00%								
1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.924,83	% Período:				100,00%								

total:	R\$ 309.336,59	%:	15,76%	27,88%	30,06%	26,30%									
		Repasso:													
		Contrapartida:	48.739,74	86.235,01	93.000,43	81.361,41									
		Outros:													
		Investimento:	48.739,74	86.235,01	93.000,43	81.361,41									
		%:	15,76%	43,63%	73,70%	100,00%									
		Repasso:													
		Contrapartida:	48.739,74	134.974,75	227.975,18	309.336,59									
		Outros:													
		Investimento:	48.739,74	134.974,75	227.975,18	309.336,59									



Handwritten signature and number 8.



ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

*Wladimir da Silva*

Responsável Técnico

Nome: WLADIMIR DA SILVA

CREA/CAU: CREA/SC-045857-5

ART/RRT: 0

ocal

arça-feira, 12 de janeiro de 2021

ata



*20*  
9

# ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



## Quadro de Composição do BDI

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Urbanização do PA 24 horas - 2ª ETAPA /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

27,00%

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	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,66%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,81%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 27%, 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:

0

Local

terça-feira, 12 de janeiro de 2021

Data

*Wladimir da Silva*

Responsável Técnico

Nome: WLADIMIR DA SILVA

CREA/CAU: CREA/SC-045857-5

ART/RRT: 0