

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



PROPOSTA DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA

Tomada de Preço nº 24/2020 - Processo nº 95/2020.

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: 735019 Agência: 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 construção da Casa do Agricultor localizado a Rua Estrada Bom Futuro, s/nº, na localidade de Braço do Norte, com área total de 87,57m2, conforme projeto arquitetônico, memorial descritivo, orçamento estimativo e demais projetos complementares em anexo.	1	R\$ 244.291,45
Valor Total por Extenso: Duzentos e quarenta e quatro mil duzentos e noventa e um reais e quarenta e cinco 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 24/2020, 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, 23 de outubro de 2020.

ANDERSON SALES RICARDO

ASR CONSTRUTORA
ANDERSON SALES RICARDO
CREA-SC 148857-0

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

Nº OPERAÇÃO		PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Grau de Sigilo						
0		Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)		#PUBLICO						
Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		BDI 1	BDI 2	BDI 3				
0	0	Casa do Agricultor de Itapoá		20,34%	11,83%	0,00%				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF								
FLORIANOPOLIS	02-20 (N DES.)	ITAPOÁ/SC								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
24,00%										
1. SERVIÇOS INICIAIS										
SERVIÇOS INICIAIS										
1.1.	Composição	1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,50	315,00	BDI 1	379,08	244.291,45	RA
1.1.0.1.	SINAPI	98525	Limpeza Mecanizada de Camada Vegetal, Vegetação e Pequenas Árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m)	M2	600,00	0,21	BDI 1	0,26	4.236,85	RA
1.1.0.2.	SINAPI	100575	Regularização de Superfícies com Motoniveladora	M2	600,00	0,05	BDI 1	0,06	153,65	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93582	Execução de Almoarifado, Escritório de Obra e Refletório	M2	6,00	160,49	BDI 1	193,13	1.158,80	RA
1.1.0.4.	SINAPI	93212	Execução de Sanitário e Vestiário em Canteiro de Obra em Chapa de Madeira Compensada	M2	3,00	398,10	BDI 1	479,08	1.437,23	RA
1.1.0.5.	SINAPI	98459	Tapume com Telha Metálica	M2	6,00	69,40	BDI 1	83,51	501,06	RA
1.1.0.6.	SINAPI	98459	Tapume com Telha Metálica	M2	6,00	69,40	BDI 1	83,51	501,06	RA
2. ESTRUTURA E INFRAESTRUTURA										
SERVIÇOS INICIAIS										
2.1.	Composição	2	Locação Convencional de Obra	M2	85,69	4,37	BDI 1	5,26	3.734,34	RA
2.1.0.1.	SINAPI	93358	Escavação Manual de Vaia com Profundidade Menor ou Igual a 1,30 m	M3	35,40	51,38	BDI 1	61,83	450,63	RA
2.1.0.2.	SINAPI	96995	Reaterro Manual Apiloado com Soquete	M3	23,16	31,15	BDI 1	37,49	2.188,64	RA
2.1.0.3.	SINAPI	96622	Lastro com Material Granular, espessura de 10 cm	M3	2,34	80,55	BDI 1	96,94	226,83	RA
2.1.0.4.	SINAPI	96622	Lastro com Material Granular, espessura de 10 cm	M3	2,34	80,55	BDI 1	96,94	226,83	RA
FÓRMAS										
2.2.	Composição	96536	Fabricação, Montagem e Desmontagem de Formas para Estruturas de Concreto. 4 Utilizações	M2	225,89	49,95	BDI 1	60,12	13.579,51	RA
2.2.0.1.	SINAPI	96536	Fabricação, Montagem e Desmontagem de Formas para Estruturas de Concreto. 4 Utilizações	M2	225,89	49,95	BDI 1	60,12	13.579,51	RA
ARMADURA										
2.3.	Composição	92768	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5.0 (Com perda de 10%)	KG	315,10	7,18	BDI 1	8,64	8.656,33	RA
2.3.0.1.	SINAPI	92768	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5.0 (Com perda de 10%)	KG	315,10	7,18	BDI 1	8,64	8.656,33	RA
2.3.0.2.	SINAPI	92769	Armadura de aço CA-50 diâmetro 6.3 (Com perda de 10%)	KG	51,00	6,61	BDI 1	7,96	2.723,35	RA
2.3.0.3.	SINAPI	92770	Armadura de aço CA-50 diâmetro 8.0 (Com perda de 10%)	KG	234,40	6,13	BDI 1	7,38	405,80	RA
2.3.0.4.	SINAPI	92771	Armadura de aço CA-50 diâmetro 10.0 (Com perda de 10%)	KG	574,40	5,44	BDI 1	6,55	1.730,03	RA
2.3.0.5.	SINAPI	92772	Armadura de aço CA-50 diâmetro 12.5 (Com perda de 10%)	KG	6,50	4,57	BDI 1	5,50	3.761,41	RA
LAJE PRÉ-FABRICADA										
2.4.	Composição	3	Laje pré-fabricada treliçada, h=12 cm, enchimento com EPS=8 cm. Inclusive escoramento e capeamento (e=4 cm)	M2	73,01	116,72	BDI 1	140,46	10.255,12	RA
2.4.0.1.	SINAPI	3	Laje pré-fabricada treliçada, h=12 cm, enchimento com EPS=8 cm. Inclusive escoramento e capeamento (e=4 cm)	M2	73,01	116,72	BDI 1	140,46	10.255,12	RA
CONCRETO										
2.5.	Composição	92740	Concreto Usinado Bombeado FCK 20 MPa (lançamento e adensamento) - Para Fundações	M3	5,11	244,26	BDI 1	293,95	5.317,05	RA
2.5.0.1.	SINAPI	92740	Concreto Usinado Bombeado FCK 20 MPa (lançamento e adensamento) - Para Fundações	M3	5,11	244,26	BDI 1	293,95	5.317,05	RA
2.5.0.2.	SINAPI	97096	Concreto Usinado Bombeado FCK 30 MPa (lançamento e adensamento) - Para Pilares, Vigas e Lajes	M3	11,52	275,19	BDI 1	331,16	1.502,07	RA
2.5.0.2.	SINAPI	97096	Concreto Usinado Bombeado FCK 30 MPa (lançamento e adensamento) - Para Pilares, Vigas e Lajes	M3	11,52	275,19	BDI 1	331,16	3.814,98	RA
IMPERMEABILIZAÇÃO										
2.6.	Composição								1.047,99	RA

Prefeitura de Itapoá
Fls 527
Rubrica

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

2.6.0.1.	Composição	5	Impermeabilização de Estruturas Enterradas, com Tinta Asfáltica, duas demãos	M2	112,12	7,77	BDI1	9,35	1.047,99	RA
3.	COBERTURA								17.553,46	
			COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS						13.905,40	
3.1.0.1.	SINAPI	92539	Trama de Madeira Composta por Ripas, Calibros e Terças para Telhados para Telha Cerâmica. Incluso Transporte Vertical	M2	119,93	54,96	BDI1	66,14	7.932,50	RA
3.1.0.2.	SINAPI	94195	Telhamento com Telha Cerâmica de Encaixe, tipo Portuguesa, incluso Transporte Vertical	M2	119,93	39,35	BDI1	47,36	5.679,54	RA
3.1.0.3.	SINAPI	94221	Cumeira para Telha Cerâmica Emboçada com Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), incluso Transporte Vertical	M	11,00	22,16	BDI1	26,67	293,36	RA
3.2.			CALHAS E RUFOS						3.648,06	
3.2.0.1.	SINAPI	94229	Calhas em Alumínio, Incluso Transporte, Elementos para Fixação e Equipamentos para Montagem	M	22,00	90,36	BDI1	108,73	2.392,17	RA
3.2.0.2.	SINAPI	94229	Rufos em Alumínio, Incluso Transporte, Elementos para Fixação e Equipamentos para Montagem	M	11,55	90,36	BDI1	108,73	1.255,89	RA
4.			PAREDES						15.577,25	
4.1.			PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS						14.629,08	
4.1.0.1.	SINAPI	87505	Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na Horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) - Argamassa de Assentamento com Preparo em Betoneira	M2	242,66	45,39	BDI1	54,62	13.253,84	RA
4.1.0.2.	SINAPI	93188	Veriga Moldada in loco em Concreto para Portas com até 1,5 m de vão	M	14,35	37,75	BDI1	45,43	651,88	RA
4.1.0.3.	SINAPI	93196	Contraverga Moldada in loco em Concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento	M	2,30	40,49	BDI1	48,72	112,06	RA
4.1.0.4.	SINAPI	93197	Contraverga Moldada in loco em Concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento	M	11,30	44,95	BDI1	54,10	611,30	RA
4.2.			PEITORIL						948,17	
4.2.0.1.	Composição	6	Peitoril em granito cinza andorinha (largura=10cm)	M	7,50	45,22	BDI1	54,42	408,13	RA
4.2.0.2.	Composição	7	Peitoril em Aço Inox - Fornecimento e Instalação	M	2,50	179,50	BDI1	216,02	540,04	RA
5.			ESQUADRIAS						9.736,32	
5.1.			JANELAS						3.080,04	
5.1.0.1.	Composição	8	Janela de Alumínio Anodizado Branco Basculante, 80 X 60 cm, com Vidro, Fixada com Parafusos e Vedação com Espuma Expansiva PU - J1	M2	0,96	359,31	BDI1	432,40	415,10	RA
5.1.0.2.	Composição	9	Janela de Alumínio Anodizado Branco, 1,20 X 1,20 m, 1 Folha Fixa + 1 Folha de Correr, Fixação com Parafusos, Vedação com Espuma Expansiva PU, com Vidros e Tela Fixa - J2	M2	5,76	225,05	BDI1	270,83	1.559,96	RA
5.1.0.3.	Composição	9	Janela de Alumínio Anodizado Branco de Correr, 1,20 X 1,20 m, 1 Folha Fixa + 1 Folha Guilhotina com Tela Removível, Fixação com Parafusos, Vedação com Espuma Expansiva PU, com Vidros - Guichê	M2	2,88	225,05	BDI1	270,83	779,98	RA
5.1.0.4.	Composição	9	Janela de Alumínio Anodizado Branco, 1,00 X 1,20 m, 1 Folha Fixa + 1 Folha de Correr, Fixação com Parafusos, Vedação com Espuma Expansiva PU, com Vidros e Tela Fixa - J3	M2	1,20	225,05	BDI1	270,83	324,99	RA
5.2.			PORTAS						6.656,29	
5.2.0.1.	SINAPI	91015	Kit Porta de Madeira para Verniz, 80 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, com Dobradiças, Montagem e Instalação do Batente - Fornecimento e Instalação	UN	8,00	510,67	BDI1	614,54	4.916,29	RA
5.2.0.2.	SINAPI	91014	Kit Porta de Madeira para Verniz, 70 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, com Dobradiças, Montagem e Instalação do Batente - Fornecimento e Instalação - P2	UN	2,00	447,45	BDI1	538,46	1.076,92	RA
5.2.0.3.	SINAPI	91304	Fechadura de Embutir com Cilindro, Externa, Completa, incluso execução do furo - Fornecimento e Instalação	UN	4,00	63,57	BDI1	76,50	306,02	RA
5.2.0.4.	SINAPI	91307	Fechadura de Embutir para Portas Internas, Completa, incluso execução do furo - Fornecimento e Instalação	UN	4,00	50,14	BDI1	60,34	241,34	RA

Prefeitura de
Fls 52
Rubrica

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

5.2.0.5.	SINAPI	91305	Fechadura de Embutir para Porta de Banheiro, Completa, incluso execução do furo - Fornecimento e instalação	UN	2,00	48,08	BDI 1	57,86	115,71	RA
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMUNICAÇÃO									
6.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMUNICAÇÃO									
6.1.0.1.	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1módulo), 2P+T 10A, incluso suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	6,00	29,56	BDI 1	35,57	213,41	RA
6.1.0.2.	SINAPI	91996	Tomada média de embutir (1módulo), 2P+T 10A, incluso suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	28,00	22,77	BDI 1	27,40	767,23	RA
6.1.0.3.	SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1módulo), 2P+T 10A, incluso suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	2,00	20,12	BDI 1	24,22	48,44	RA
6.1.0.4.	SINAPI	98307	Tomada de rede RJ45, fornecimento e instalação	UN	2,00	33,90	BDI 1	40,80	81,60	RA
6.1.0.5.	SINAPI	98308	Tomada para telefone RJ11, fornecimento e instalação	UN	1,00	22,44	BDI 1	27,01	27,01	RA
6.1.0.6.	SINAPI	97587	Luminária tipo calha, de embutir, com duas lâmpadas fluorescentes de 14W, com reator de partida rápida, fornecimento e instalação	UN	19,00	106,88	BDI 1	128,62	2.443,74	RA
6.1.0.7.	SINAPI	97590	Luminária tipo plafon redondo, com vidro fosco, de sobrepor, com uma lâmpada fluorescente de 15W, sem reator, fornecimento e instalação	UN	10,00	44,89	BDI 1	54,02	540,24	RA
6.1.0.8.	SINAPI	97607	Luminária arandela, tipo tartaruga, de sobrepor, com uma lâmpada LED de 6W, sem reator, fornecimento e instalação	UN	4,00	63,92	BDI 1	76,93	307,70	RA
6.1.0.9.	SINAPI	83399	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000 W, fornecimento e instalação	UN	4,00	24,90	BDI 1	29,96	119,85	RA
6.1.0.10.	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	10,00	19,07	BDI 1	22,95	229,47	RA
6.1.0.11.	SINAPI	91955	Interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	6,00	23,61	BDI 1	28,42	170,50	RA
6.1.0.12.	SINAPI	91834	Eletroduto flexível corrugado PVC, (25mm) 3/4", para circuitos terminais, instalado em forro, fornecimento e instalação	M	60,00	5,27	BDI 1	6,34	380,28	RA
6.1.0.13.	SINAPI	91836	Eletroduto flexível corrugado PVC, (32mm) 1", para circuitos terminais, instalado em forro, fornecimento e instalação	M	70,00	6,78	BDI 1	8,16	571,07	RA
6.1.0.14.	SINAPI	97668	Eletroduto flexível corrugado PEAD, (63mm) 2", fornecimento e instalação	M	160,00	8,15	BDI 1	9,80	1.568,69	RA
6.1.0.15.	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama, 450V/750V, para circuitos terminais, fornecimento e instalação	M	900,00	2,24	BDI 1	2,70	2.428,22	RA
6.1.0.16.	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm ² , anti-chama, 450V/750V, para circuitos terminais, fornecimento e instalação	M	150,00	4,76	BDI 1	5,73	858,79	RA
6.1.0.17.	SINAPI	92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm ² , anti-chama, 0,6V/1kV, para distribuição, fornecimento e instalação	M	100,00	7,56	BDI 1	9,10	910,01	RA
6.1.0.18.	SINAPI	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25mm ² , anti-chama, 0,6V/1kV, para distribuição, fornecimento e instalação	M	400,00	12,96	BDI 1	15,59	6.237,46	RA
6.1.0.19.	SINAPI	98261	Cabo telefônico CCI-50 1 par, instalado em entrada de edificação, fornecimento e instalação	M	100,00	2,49	BDI 1	3,00	299,98	RA
6.1.0.20.	SINAPI	98294	Cabo eletrônico categoria 5E, instalado em edificação residencial, fornecimento e instalação	M	150,00	1,57	BDI 1	1,88	282,61	RA
6.1.0.21.	SINAPI	96977	Cordoalha de cobre nu 50,0mm ² , enterrada, sem isolador, fornecimento e instalação	M	13,00	21,07	BDI 1	25,36	329,70	RA
6.1.0.22.	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8", para SPDA, fornecimento e instalação	UN	3,00	36,80	BDI 1	44,28	132,85	RA
6.1.0.23.	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 10A, fornecimento e instalação	UN	20,00	8,34	BDI 1	10,03	200,66	RA
6.1.0.24.	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 16A, fornecimento e instalação	UN	1,00	8,80	BDI 1	10,59	10,59	RA
6.1.0.25.	SINAPI	93658	Disjuntor monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 40A, fornecimento e instalação	UN	1,00	15,44	BDI 1	18,58	18,58	RA
6.1.0.26.	SINAPI	93671	Disjuntor tripolar, tipo DIN, corrente nominal de 32A, fornecimento e instalação	UN	1,00	58,63	BDI 1	70,56	70,56	RA



Handwritten signature and initials in blue ink.

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

6.1.0.27.	SINAPI	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 60 a 100A, 240V, fornecimento e instalação	UN	2,00	116,01	BDI 1	96,40	BDI 1	232,01	RA
6.1.0.28.	SINAPI	74131/006	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores, termomagnéticos, monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UN	1,00	474,93	BDI 1	394,65	BDI 1	474,93	RA
6.1.0.29.	SINAPI	90458	Quebra em alvenaria para instalação de quadro de distribuição grande 76x40cm	UN	1,00	22,03	BDI 1	18,31	BDI 1	22,03	RA
6.1.0.30.	SINAPI	90456	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2)	UN	56,00	3,40	BDI 1	2,83	BDI 1	190,53	RA
6.1.0.31.	SINAPI	90444	Rasgo em contrapiso para ramais / distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	10,00	21,43	BDI 1	17,81	BDI 1	214,29	RA
6.1.0.32.	SINAPI	90445	Rasgo em contrapiso para ramais / distribuição com diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm	M	20,00	22,87	BDI 1	19,01	BDI 1	457,47	RA
6.1.0.33.	SINAPI	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	90,00	6,05	BDI 1	5,02	BDI 1	544,09	RA
6.1.0.34.	SINAPI	74166/1	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	190,22	BDI 1	158,07	BDI 1	380,45	RA
6.1.0.35.	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40 cm com tampa e dreno brita	UN	7,00	152,37	BDI 1	126,62	BDI 1	1.066,59	RA
6.1.0.36.	SINAPI	100560	Caixa de distribuição para telefone n.02, 20x20x12cm, em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão Telebrás, fornecimento e instalação	UN	1,00	72,71	BDI 1	60,42	BDI 1	72,71	RA
6.1.0.37.	SINAPI	73749/001	Caixa enterrada para instalações telefônicas, tipo R1, (0,60x0,35x0,50)m, em blocos de concreto estrutural	UN	1,00	181,57	BDI 1	150,88	BDI 1	181,57	RA
6.1.0.38.	SINAPI	100578	Assentamento de poste em concreto com comprimento nominal de 9m, carga nominal menor ou igual a 1000 DAN, engastamento simples, com 1,5m de solo, não inclui fornecimento	UN	1,00	274,40	BDI 1	228,02	BDI 1	274,40	RA
6.1.0.39.	Composição	46	Câmara CCD-color de 2,5mm, tipo POE, com lente varifocal, resolução mínima de 1.3 MP - HD - Fornecimento e instalação	UND	4,00	288,01	BDI 1	239,33	BDI 1	1.152,05	RA
6.1.0.40.	Composição	47	Fornecimento e instalação	UND	1,00	748,46	BDI 1	621,95	BDI 1	748,46	RA
6.1.0.41.	Composição	48	Fonte de alimentação 100~240Vac / 5A - Fornecimento e instalação	UND	1,00	100,04	BDI 1	83,13	BDI 1	100,04	RA
6.1.0.42.	Composição	49	Mini Rack de Parede 6u x 470mm Preto texturizado - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	329,40	BDI 1	273,72	BDI 1	329,40	RA
6.1.0.43.	Composição	50	Switch 10 Portas Gigabit 10/100/1000 Tp-link Tl-sg1024d Hub - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	452,65	BDI 1	376,14	BDI 1	452,65	RA
6.1.0.44.	Composição	51	Dispositivo Protetor de Surto - DPS 175V / 15KA - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	676,97	BDI 1	187,51	BDI 1	676,97	RA
6.1.0.45.	Composição	52	Poste 7 metros + 1 Caixa trifásica (KIT postinho) - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	2.062,14	BDI 1	1.713,59	BDI 1	2.062,14	RA
6.1.0.46.	Cotação	20	Fita isolante - Fornecimento e Instalação	UND	10,00	13,18	BDI 1	10,95	BDI 1	131,79	RA
6.1.0.47.	Cotação	21	Tomada de piso simples c/ tampa latio tipo unha 20 A	UND	1,00	33,66	BDI 1	27,97	BDI 1	33,66	RA
6.1.0.48.	Cotação	22	Disjuntor DR tetrapolar 63A 30MA - 240V	UND	1,00	410,58	BDI 1	341,18	BDI 1	410,58	RA
6.1.0.49.	SINAPI	100860	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Duchta - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	56,35	BDI 1	46,82	BDI 1	56,35	RA
7.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
7.1.	AGUA										
7.1.1.	Alimentação - Metais										
7.1.1.1.	SINAPI	90371	Registro de esfera - 3/4"	UN	1,00	23,13	BDI 1	19,22	BDI 1	23,13	RA
7.1.1.2.	Composição	10	Registro esfera borboleta bruto PVC - 3/4"	und	1,00	19,84	BDI 1	16,48	BDI 1	19,84	RA
7.1.1.3.	SINAPI	89353	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	UN	2,00	29,94	BDI 1	24,88	BDI 1	59,89	RA
7.1.2.	Alimentação - PVC Mistro Soldável										
7.1.2.1.	SINAPI-I	1402	Colar de tomada em PVC - 3/4"	UN	1,00	4,17	BDI 1	3,47	BDI 1	4,17	RA
7.1.2.2.	SINAPI	89412	Joelho 90 soldável c/ rosca - 25 mm - 3/4"	UN	4,00	6,02	BDI 1	5,00	BDI 1	24,07	RA
7.1.3.	Alimentação - PVC Rígido Soldável										
7.1.3.1.	SINAPI	94703	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua - 25 mm - 3/4"	UN	2,00	12,85	BDI 1	10,68	BDI 1	25,70	RA
7.1.3.2.	SINAPI	89538	Adapt sold.corto c/ bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UN	6,00	2,68	BDI 1	2,23	BDI 1	16,08	RA
7.1.3.3.	SINAPI	89481	Joelho 90° soldável - 25 mm	UN	9,00	3,34	BDI 1	2,77	BDI 1	30,04	RA
										21.010,06	
										4.758,31	
										102,85	
										23,13	
										19,84	
										29,94	
										28,24	
										4,17	
										6,02	
										217,25	
										12,85	
										2,68	
										3,34	

MA
R & M

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

7.1.3.4.	SINAPI	89485	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	6,00	3,15	BDI 1	3,80	22,77	RA
7.1.3.5.	SINAPI	89446	Tubos - 25 mm	M	36,00	2,44	BDI 1	2,94	105,69	RA
7.1.3.6.	SINAPI	89617	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	2,00	3,94	BDI 1	4,74	9,48	RA
7.1.3.7.	SINAPI	89536	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	1,00	6,22	BDI 1	7,49	7,49	RA
7.1.4.			Água Fria - PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão						37,32	
7.1.4.1.	SINAPI	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	UN	5,00	6,20	BDI 1	7,46	37,32	RA
7.1.5.			Água Fria - Metais						890,37	
7.1.5.1.	SINAPI	94792	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1"	UN	2,00	79,50	BDI 1	95,67	191,35	RA
7.1.5.2.	SINAPI	89987	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	UN	7,00	53,90	BDI 1	64,86	454,04	RA
7.1.5.3.	SINAPI	94793	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1.1/4"	UN	2,00	101,79	BDI 1	122,49	244,98	RA
7.1.6.			Água Fria - PVC Acessórios						7,84	
7.1.6.1.	Composição	11	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário - 1.1/2"	UND	1,00	6,51	BDI 1	7,84	7,84	RA
7.1.7.			Água Fria - PVC Mistro Soldável						16,18	
7.1.7.1.	SINAPI	90373	Joelho de redução soldável c/ rosca - 25 mm - 1/2"	UN	1,00	8,25	BDI 1	9,92	9,92	RA
7.1.7.2.	SINAPI	89534	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00	2,60	BDI 1	3,13	6,26	RA
7.1.8.			Água Fria - PVC Rígido Soldável						780,58	
7.1.8.1.	SINAPI	94710	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água - 40 mm - 1.1/4"	UN	4,00	25,78	BDI 1	31,02	124,09	RA
7.1.8.2.	SINAPI	94708	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00	14,29	BDI 1	17,19	34,39	RA
7.1.8.3.	SINAPI	94709	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32mm x 1" - fornecimento e instalação	UN	2,00	17,59	BDI 1	21,16	42,33	RA
7.1.8.4.	SINAPI	89538	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UN	15,00	2,23	BDI 1	2,68	40,20	RA
7.1.8.5.	SINAPI	89553	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro - 32 mm - 1"	UN	4,00	3,15	BDI 1	3,79	15,15	RA
7.1.8.6.	SINAPI	89572	Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro - 40 mm - 1.1/4"	UN	4,00	4,51	BDI 1	5,42	21,69	RA
7.1.8.7.	Composição	12	Bucha de redução, PVC, soldável, curta, dn 32 mm x 25 mm - Fornecimento e instalação	UND	1,00	5,84	BDI 1	7,03	7,03	RA
7.1.8.8.	SINAPI	89481	Joelho 90º soldável - 25 mm	UN	9,00	2,77	BDI 1	3,34	30,04	RA
7.1.8.9.	SINAPI	89492	Joelho 90º soldável - 32 mm	UN	4,00	4,07	BDI 1	4,89	19,57	RA
7.1.8.10.	SINAPI	89497	Joelho 90º soldável - 40 mm	UN	2,00	6,29	BDI 1	7,56	15,13	RA
7.1.8.11.	SINAPI	89485	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	3,15	BDI 1	3,80	3,80	RA
7.1.8.12.	SINAPI	89414	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	6,20	BDI 1	7,46	14,93	RA
7.1.8.13.	Composição	13	Joelho de redução 90 graus, pvc, soldável, dn 32 x 25mm - fornecimento e instalação	UND	4,00	7,35	BDI 1	8,84	35,38	RA
7.1.8.14.	SINAPI	89446	Tubos - 25 mm	M	30,00	2,44	BDI 1	2,94	88,07	RA
7.1.8.15.	SINAPI	89447	Tubos - 32 mm	M	15,00	5,00	BDI 1	6,02	90,27	RA
7.1.8.16.	SINAPI	89448	Tubos - 40 mm	M	9,00	7,14	BDI 1	8,59	77,29	RA
7.1.8.17.	SINAPI	89617	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	6,00	3,94	BDI 1	4,74	28,43	RA
7.1.8.18.	SINAPI	89620	Tê 90 soldável - 32 mm	UN	3,00	6,23	BDI 1	7,50	22,50	RA
7.1.8.19.	SINAPI	89782	Tê 90 soldável - 40 mm	UN	2,00	6,92	BDI 1	8,33	16,66	RA
7.1.8.20.	SINAPI	89622	Tê de redução, pvc, soldável, 32 x 25mm	UN	1,00	7,23	BDI 1	8,70	8,70	RA
7.1.8.21.	SINAPI	89536	União soldável, dn 25mm	UN	6,00	6,22	BDI 1	7,49	44,94	RA
7.1.9.			Água Fria - PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão						103,18	
7.1.9.1.	SINAPI	90373	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão - 25 mm - 1/2"	UN	6,00	8,25	BDI 1	9,92	59,54	RA
7.1.9.2.	Composição	14	Luva soldável com bucha de latão - 25mm x 1/2"	UND	4,00	7,14	BDI 1	8,60	34,39	RA
7.1.9.3.	SINAPI	89618	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central - 25 mm - 1/2"	UN	1,00	7,69	BDI 1	9,26	9,26	RA
7.1.10.			Reservatório						2.574,50	
7.1.10.1.	Composição	15	Caixa d' água em polietileno 2000 litros, com tampa e torneira bóia	UND	1,00	749,39	BDI 1	901,82	901,82	RA
7.1.10.2.	Composição	16	Caixa d' água em polietileno 3000 litros, com tampa e torneira bóia	UND	1,00	1.344,79	BDI 1	1.618,32	1.618,32	RA

Atestado de Rubrica de Itapetininga
 Rubrica
 539

(Handwritten signature and initials)

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

7.1.10.3.	Composição	17	UN	2,00	22,59	BDI 1	27,18	54,36	RA
7.2.								15.676,99	
7.2.1.								886,51	
7.2.1.1.	SINAPI	98103	UN	1,00	104,38	BDI 1	125,61	125,61	RA
7.2.1.2.	SINAPI	74166/1	UN	4,00	158,07	BDI 1	190,22	760,90	RA
7.2.2.								145,83	
7.2.2.1.	Composição	18	UND	5,00	24,24	BDI 1	29,17	145,83	RA
7.2.3.								484,52	
7.2.3.1.	Composição	19	M	3,00	134,21	BDI 1	161,51	484,52	RA
7.2.4.								1.009,27	
7.2.4.1.	SINAPI	89811	UN	1,00	15,68	BDI 1	18,87	18,87	RA
7.2.4.2.	SINAPI	89728	UN	3,00	5,86	BDI 1	7,05	21,15	RA
7.2.4.3.	SINAPI	89516	UN	2,00	4,45	BDI 1	5,36	10,72	RA
7.2.4.4.	SINAPI	89802	UN	8,00	3,89	BDI 1	4,68	37,46	RA
7.2.4.5.	SINAPI	89801	UN	8,00	3,63	BDI 1	4,36	34,90	RA
7.2.4.6.	Composição	20	UND	3,00	6,99	BDI 1	8,41	25,24	RA
7.2.4.7.	SINAPI	89800	M	30,40	12,73	BDI 1	15,32	465,71	RA
7.2.4.8.	SINAPI	89711	M	7,60	11,70	BDI 1	14,08	107,04	RA
7.2.4.9.	SINAPI	89798	M	23,00	5,91	BDI 1	7,11	163,45	RA
7.2.4.10.	SINAPI	89799	M	1,80	10,03	BDI 1	12,07	21,73	RA
7.2.4.11.	Composição	21	UND	1,00	9,91	BDI 1	11,93	11,93	RA
7.2.4.12.	SINAPI	89825	UN	1,00	7,54	BDI 1	9,07	9,07	RA
7.2.4.13.	SINAPI-I	3659	UN	6,00	7,03	BDI 1	8,46	50,76	RA
7.2.4.14.	SINAPI-I	3661	UN	1,00	5,63	BDI 1	6,78	6,78	RA
7.2.4.15.	SINAPI	89665	UN	2,00	6,58	BDI 1	7,92	15,84	RA
7.2.4.16.	SINAPI-I	3658	UN	1,00	7,17	BDI 1	8,62	8,62	RA
7.2.5.								13.150,87	
7.2.5.1.	Composição	22	UND	1,00	1.297,52	BDI 1	1.561,43	1.561,43	RA
7.2.5.2.	SINAPI	98073	UN	1,00	3.161,34	BDI 1	3.804,36	3.804,36	RA
7.2.5.3.	Composição	23	UND	1,00	422,39	BDI 1	508,30	508,30	RA
7.2.5.4.	SINAPI	98100	UN	2,00	3.023,42	BDI 1	3.638,39	7.276,78	RA
7.3.								482,29	
7.3.1.								77,56	
7.3.1.1.	Composição	25	UND	4,00	16,11	BDI 1	19,39	77,56	RA
7.3.2.								404,73	
7.3.2.1.	SINAPI	89810	UN	7,00	9,74	BDI 1	11,72	82,01	RA
7.3.2.2.	SINAPI	89809	UN	4,00	9,76	BDI 1	11,74	46,97	RA
7.3.2.3.	SINAPI	89800	M	18,00	12,73	BDI 1	15,32	275,75	RA
7.4.								92,47	
7.4.1.								92,47	
7.4.1.1.	SINAPI	89802	UN	1,00	3,89	BDI 1	4,68	4,68	RA
7.4.1.2.	SINAPI	89801	UN	2,00	3,63	BDI 1	4,36	8,73	RA
7.4.1.3.	Composição	26	UND	2,00	6,28	BDI 1	7,55	15,11	RA
7.4.1.4.	SINAPI	89798	M	9,00	5,91	BDI 1	7,11	63,96	RA
8.								14.059,97	
8.1.								11.007,44	
8.1.0.1.	Composição	27	UND	1,00	2.111,69	BDI 1	2.541,21	2.541,21	RA

Prefeitura de Itaipava
Fs 532
7 Rubrica

[Handwritten signatures and initials]

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

8.1.0.2.	Composição	28	Bancada em Aço Inox para Pia de Cozinha 2,25 X 0,70 m com Rodopia, Incluso duas Cubas de Inox 0,60 X 0,50 X 0,30 cm com Válvula de Inox, duas Torneiras Cromadas Longas de Bica Móvel de Bancada, dois Engates Flexíveis em Inox e dois Sifões - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	1.983,71	BDI 1	2.387,19	2.387,19	RA
8.1.0.3.	Composição	29	Bancada em Aço Inox 0,60 X 2,00 m com Rodopia - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	1.089,06	BDI 1	1.310,58	1.310,58	RA
8.1.0.4.	Composição	30	Bancada em Aço Inox em "L" 0,60 X 2,40 m e 0,60 X 1,75 m com Rodopia - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	2.214,88	BDI 1	2.665,39	2.665,39	RA
8.1.0.5.	Composição	31	Bancada em Aço Inox 0,70 X 2,60 m com Rodopia - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	1.747,60	BDI 1	2.103,07	2.103,07	RA
8.2.			LOUÇAS							1.664,75
8.2.0.1.	SINAPI	86888	Vaso Sanitário Sifonado com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	265,92	BDI 1	320,01	320,01	RA
8.2.0.2.	SINAPI	86903	Lavatório Louça Branca com Coluna, 45 x 55 cm ou Equivalente - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	202,57	BDI 1	243,77	243,77	RA
8.2.0.3.	SINAPI	86919	Tanque de Louça Branca com Coluna, 30L ou Equivalente, incluso Sifão Flexível em PVC, Válvula Metálica e Torneira de Metal Cromado Bica Alta - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	509,74	BDI 1	613,42	613,42	RA
8.3.			METAIS							752,44
8.3.0.1.	Composição	32	Torneira Cromada de Mesa para Lavatório Temporizada Pressão Bica Baixa - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	128,84	BDI 1	155,04	155,04	RA
8.3.0.2.	Composição	33	Torneira de Jardim Cromada - Fornecimento e Instalação	UND	5,00	47,75	BDI 1	57,46	57,46	RA
8.4.			ACESSÓRIOS							635,34
8.4.0.1.	SINAPI	86886	Engate Flexível em Inox, 1/2 x 30 cm - Fornecimento e Instalação	UN	4,00	31,20	BDI 1	37,54	37,54	RA
8.4.0.2.	SINAPI	86883	Sifão do Tipo Flexível em PVC 1 x 1/2 - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	6,61	BDI 1	7,96	7,96	RA
8.4.0.3.	Composição	34	Toalheiro Plástico Tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	48,13	BDI 1	57,92	57,92	RA
8.4.0.4.	Composição	35	Papeleira Plástica Tipo Dispenser para Papel Higiênico Rolado - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	48,13	BDI 1	57,92	57,92	RA
8.4.0.5.	SINAPI	95547	Saboneteira Plástica Tipo Dispenser para Sabonete Líquido com Reservatório 800 a 1500 ml, incluso Fixação	UN	3,00	50,07	BDI 1	60,25	60,25	RA
8.4.0.6.	Composição	36	Ralo Click Inteligente, Cromado, 15x15 cm e Caixa Sifonada em PVC	UND	1,00	40,60	BDI 1	48,86	48,86	RA
9.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							2.005,88
9.1.			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							735,33
9.1.0.1.	SINAPI	97599	Luminária de Emergência, com 30 Lâmpadas Led de 2 W, sem Reator - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	60,30	BDI 1	72,56	72,56	RA
9.1.0.2.	Composição	37	Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente 25 x 16cm - PLACA DE SAÍDA	UND	2,00	24,18	BDI 1	29,10	29,10	RA
9.1.0.3.	Composição	37	Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente 25 x 16cm - PLACA DE SAÍDA COM FLECHA	UND	1,00	24,18	BDI 1	29,10	29,10	RA
9.1.0.4.	SINAPI	83635	Extintor de Incêndio Tp Pó Químico 6kg - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	103,22	BDI 1	124,21	124,21	RA
9.1.0.5.	Composição	38	Placa Indicativa "Extintor", em PVC, 20 x 20 cm - Fornecimento e Instalação	UND	3,00	15,98	BDI 1	19,23	19,23	RA
9.2.			INSTALAÇÕES GLP							1.270,55
9.2.0.1.	Composição	39	Mangueira Metálica Flexível para Gás, com Bico Adaptador e Registro para GLP tipo Fecho Rápido - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	87,30	BDI 1	105,06	105,06	RA
9.2.0.2.	SINAPI	97536	Tubo de Aço Galvanizado com costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, DN 25 (1") - Fornecimento e Instalação	M	11,60	30,18	BDI 1	36,32	36,32	RA
9.2.0.3.	SINAPI	92703	Joelho 90 Graus, em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, DN 25 (1") - Fornecimento e Instalação	UN	6,00	30,87	BDI 1	37,15	37,15	RA
9.2.0.4.	SINAPI	97543	Luva, em Aço, Conexão Soldada, DN 25 (1") - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	29,19	BDI 1	35,13	35,13	RA
9.2.0.5.	Composição	40	Caixa de Alumínio para Válvula de Gás 32 x 60 x 20 cm - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	99,93	BDI 1	120,26	120,26	RA
9.2.0.6.	Composição	41	Tredoleto para Central GLP P-190 D = 1" - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	65,43	BDI 1	78,74	78,74	RA

Prefeitura de Ita
Fis 533
Rubrica

[Handwritten signatures and initials]

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

13.1.0.2.	SINAPI	94273	Assentamento de Guia (meio-fio) em Trecho Reto, Confeccionada em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	M	90,10	26,88	BDI 1	32,35	2.914,63	RA
13.1.0.3.	SINAPI	92394	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 x 25cm, espessura 8 cm	M2	113,40	36,17	BDI 1	43,53	4.935,74	RA
13.1.0.4.	SINAPI	92398	Execução de Pátio/Estacionamento em Piso Intertravado, com Bloco Retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	M2	72,71	37,87	BDI 1	45,57	3.313,67	RA
14. FECHAMENTO DE TERRENO										
14.1. CERCA E MURETA DE CONCRETO										
14.1.0.1.	SINAPI	98522	Alambrado em Mourões de Concreto, com Tela de Arame Galvanizado (inclusive mureta em concreto)	M	90,92	92,57	BDI 1	111,40	10.128,15	RA
14.2. PORTÃO										
14.2.0.1.	SINAPI-H	4948	Portão de Abrir em Gradil de Metalon Redondo de 3/4" Vertical, com Requadro, acabamento natural - Completo	M2	5,40	189,28	BDI 1	227,78	1.230,00	RA
15. CENTRAL DE GLP										
15.1. ESTRUTURA - GLP										
15.1.0.1.	SINAPI	96522	Escavação Manual para Sapata Corrida	M3	0,15	95,74	BDI 1	115,21	17,28	RA
15.1.0.2.	SINAPI	96536	Fabricação, Montagem e Desmontagem de Fôrma para Sapata Corrida, Pilaretes e Cintas, em madeira serrada. e=25 mm	M2	5,78	49,95	BDI 1	60,12	347,47	RA
15.1.0.3.	Composição	43	Armação Aço CA 50 para 1 M3 de Concreto	UND	0,41	423,35	BDI 1	509,46	208,88	RA
15.1.0.4.	SINAPI	96555	Concretagem de Sapata Corrida, Pilaretes e Cintas, FCK 30 Mpa, com uso de Jerica, Lançamento, Adensamento e Acabamento	M3	0,41	366,97	BDI 1	441,62	181,06	RA
15.1.0.5.	Composição	3	Laje pré-fabricada treliçada, h=12 cm, enchimento com EPS=8cm. Inclusive escoramento e capamento (e=4 cm)	M2	2,10	116,72	BDI 1	140,46	294,97	RA
15.2. PISO - GLP										
15.2.0.1.	SINAPI	96396	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base para Pavimentação de Brita Graduada Simples	M3	0,06	84,58	BDI 1	101,78	6,11	RA
15.2.0.2.	SINAPI	94995		M2	1,15	47,01	BDI 1	56,57	65,05	RA
15.3. PAREDES E REVESTIMENTOS - GLP										
15.3.0.1.	SINAPI	87505	Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos Furados na Horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) - Argamassa de Assentamento com Preparo em Betoneira	M2	7,18	45,39	BDI 1	54,62	392,16	RA
15.3.0.2.	SINAPI	87879	Chapisco Aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto, com colher de pedreiro. Argamassa Traço 1:3 com Preparo em Betoneira 400L	M2	15,69	2,52	BDI 1	3,03	47,50	RA
15.3.0.3.	SINAPI	87531	Emboço, para Recebimento de Cerâmica, em Argamassa Traço 1:2:8, preparo Mecânico com Betoneira 400L, aplicado Manualmente, com Execução de Taliscas	M2	15,69	19,47	BDI 1	23,43	367,64	RA
15.4. IMPERMEABILIZAÇÃO - GLP										
15.4.0.1.	Composição	44	Impermeabilização de Laje com Manta Asfáltica Elastomérica em Poliester Aluminizada 3 mm	M2	2,10	60,08	BDI 1	72,30	151,83	RA
15.5. PORTA METÁLICA - GLP										
15.5.0.1.	SINAPI	91341	Porta em Alumínio de Abrir Tipo Veneziana com Guarnição, Fixação com Parafusos - Fornecimento e Instalação	M2	1,53	494,93	BDI 1	595,60	911,27	RA
15.6.0.1.	SINAPI	88485	PINTURA INTERNA E EXTERNA - GLP	M2	17,79	1,62	BDI 1	1,95	34,66	RA
15.6.0.2.	SINAPI	88489	Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrilica em Paredes e Teto, duas demãos	M2	17,79	9,74	BDI 1	11,72	208,59	RA
16. LIXEIRA										
16.1. ESTRUTURA - LIXEIRA										
16.1.0.1.	SINAPI	96522	Escavação Manual para Sapata Corrida	M3	0,23	95,74	BDI 1	115,21	26,50	RA
16.1.0.2.	SINAPI	96536	Fabricação, Montagem e Desmontagem de Fôrma para Sapata Corrida, Pilaretes e Cintas, em madeira serrada, e=25 mm	M2	6,63	49,95	BDI 1	60,12	398,57	RA

10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

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.

ITAPOÁ/SC

Local

sexta-feira, 23 de outubro de 2020

Data

Wladimir da Silva

Responsável Técnico

Nome: Wladimir da Silva

CREA/CAU: 045857-5

ART/RRT: 0

~~27 383455/0001-90~~
~~ASR CONSTRUTORA EIRELI - ME~~
~~RUA 1260, 225~~
~~JARDIM VERDES MARES - CEP 89249-000~~
~~ITAPOÁ - SANTA CATARINA~~



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)		APELIDO DO EMPREENDIMENTO												DESCRIÇÃO DO LOTE		Grau de Sigilo	
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPORCENTE / TOMADOR												0		#PÚBLICO	
0	0	Casa do Agricultor de Itapoá												0			

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			% Período:	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/02	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21
1.	SERVIÇOS INICIAIS	4.236,85	% Período:	100,00%											
2.	ESTRUTURA E INFRAESTRUTURA	42.590,35	% Período:	30,00%	70,00%										
3.	COBERTURA	17.553,46	% Período:			30,00%	70,00%								
4.	PAREDES	15.577,25	% Período:		30,00%	50,00%	20,00%								
5.	ESQUADRIAS	9.736,32	% Período:					70,00%	30,00%						
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMUNICAÇÃO	29.514,38	% Período:		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
7.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	21.010,06	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
8.	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	14.059,97	% Período:					20,00%	80,00%						
9.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	2.005,88	% Período:				30,00%	30,00%	40,00%						
10.	REVESTIMENTOS	20.944,41	% Período:			40,00%	40,00%	20,00%	20,00%						
11.	PINTURA	5.160,99	% Período:					20,00%	80,00%						
12.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	7.235,12	% Período:				40,00%	60,00%							
13.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	12.157,45	% Período:			30,00%	30,00%	40,00%							
14.	FECHAMENTO DE TERRENO	11.358,15	% Período:	80,00%					20,00%						
15.	CENTRAL DE GLP	3.234,47	% Período:						30,00%	40,00%					
16.	LIXEIRA	7.301,43	% Período:				30,00%	30,00%	40,00%						
17.	EQUIPAMENTOS	18.150,92	% Período:						100,00%						
18.	PAISAGISMO	2.335,74	% Período:						100,00%						
19.	LIMPEZA FINAL	128,26	% Período:						100,00%						

Total:	R\$ 244.291,45														
Período:	%:	12,40%	18,25%	14,40%	18,09%	15,52%	21,33%								
	Repassse:	9.086,52	-	3.647,23	9.702,05	13.397,02	31.229,70								
	Contrapartida:	21.215,96	44.591,30	31.537,31	34.487,28	24.522,95	20.874,10								
Acumulado:	Outros:														
	Investimento:	30.302,48	44.591,30	35.184,55	44.189,34	37.919,97	52.103,80								
	%:	12,40%	30,66%	45,06%	63,15%	78,67%	100,00%								
Acumulado:	Repassse:	9.086,52	9.086,52	12.733,76	22.435,81	35.832,83	67.062,53								
	Contrapartida:	21.215,96	65.807,27	97.344,58	131.831,86	156.354,82	177.228,92								
	Outros:														
	Investimento:	30.302,48	74.893,79	110.078,33	154.267,67	192.187,64	244.291,45								

ITAPOÁ/SC

Local

Data sexta-feira, 23 de outubro de 2020.

Data

Wladimir da Silva

Responsável Técnico

Nome: Wladimir da Silva

CREA/CAU: 045857-5

ART/RRT:

ASR CONSTRUTORA
ANDERSON SALES RICARDO
CREA/SC 148857-0

[Assinatura]



ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Casa do Agricultor de Itapoá /

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 e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,70%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,22%
Lucro	L	7,39%
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	20,34%

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 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:

ITAPOÁ/SC

Local

sexta-feira, 23 de outubro de 2020

Data

Wladimir da Silva

Responsável Técnico

Nome: Wladimir da Silva

CREA/CAU: 045857-5

ART/RRT: 0

27 383 455/0001-90

ASR-CONSTRUTORA EIRELI - ME

RUA 1260, 225

JARDIM VERDES MARES - CEP 89249-000

ITAPOÁ - SANTA CATARINA

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Casa do Agricultor de Itapoá /

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 2

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
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	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	11,83%

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 27%, com a respectiva

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:

ITAPOÁ/SC

Local

sexta-feira, 23 de outubro de 2020

Data

Wladimir da Silva

Responsável Técnico

Nome: Wladimir da Silva

CREA/CAU: 045857-5

ART/RRT: 0

~~27 383 455/0001-90~~

ASR CONSTRUTORA EIRELI - ME

RUA 1260, 225

JARDIM VERDES MARES - CEP 89249-000

ITAPOÁ - SANTA CATARINA