

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

CARLOS



PROPOSTA DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA

Tomada de Preço nº 19/2020 - Processo nº 79/2020.

1- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PREPONENTE.

Razão Social: ASR CONSTRUTORA EIRELI	Inscrição Estadual: 258.284.200
CNPJ/MF: 27.383.455/0001-90	Bairro: Verdes Mares
Endereço: Rua 1260, 225	Cidade/UF: Itapoá / Santa Catarina
CEP: 89.249-000	E-mail: mfrannini@hotmail.com
Fone: (47)3443-7408	
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 mão de obra especializada e fornecimento de materiais para construção da unidade básica de saúde, com metragem de área total de 354,88 m2, localizado a Rua Sergipe, nº772, Balneário Diamantina, na localidade Itapema do Norte, neste município de Itapoá, conforme projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do edital.	1	R\$715.904,68
Valor Total por Extenso: Setecentos e Quinze Mil Novecentos e Quatro Reais e Sessenta e Oito Centavos			

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº 19/2020, 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, 10 de setembro de 2020.

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



Desc. 24.99%

		PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)			Grau de Sigilo #PUBLICO		
Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS DIAMANTINA				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICIPIO / UF ITAPOÁ/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 11,83%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									715.904,68	
1			SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						104.503,12	
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						1.787,56	
1.1.0.1	Composição	001	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - 1,50 x 1,00 m - Conforme Memorial Descritivo	M2	1,50	246,55	BDI 1	296,69	445,04	RA
1.1.0.2	Composição	001	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado - 1,25 x 2,00 m - Conforme Memorial Descritivo	M2	2,50	246,55	BDI 1	296,69	741,73	RA
1.1.0.3	SINAPI	100577	Regularização e Compactação do terreno	M2	1.202,27	0,42	BDI 1	0,50	600,79	RA
1.2			REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO			-		-	24.380,16	
1.2.0.1	SINAPI	98525	Limpeza Mecanizada de Camada Vegeta	M2	1.202,27	0,18	BDI 1	0,22	262,16	RA
1.2.0.2	SINAPI	98529	Corte de Árvore com Diâmetro de Tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m	UN	127,00	39,18	BDI 1	47,15	5.988,64	RA
1.2.0.3	SINAPI	98526	Remoção de Raízes Remanescentes de Tronco de Árvore com Diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m	UN	127,00	38,61	BDI 1	46,46	5.900,94	RA
1.2.0.4	SINAPI	98530	Corte de Árvore com Diâmetro de Tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m	UN	3,00	69,80	BDI 1	84,00	251,99	RA
1.2.0.5	SINAPI	98527	Remoção de Raízes Remanescentes de Tronco de Árvore com Diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m	UN	3,00	83,12	BDI 1	100,02	300,07	RA
1.2.0.6	SINAPI	74010/001	Carga e Descarga de Material Mecanizada em Caminhão	M3	495,41	0,98	BDI 1	1,18	585,15	RA
1.2.0.7	SINAPI	95876	Transporte de Material - Distância Considerada 15 km	M3XKM	7.431,12	0,57	BDI 1	0,68	5.063,75	RA
1.2.0.8	Cotação	025	Destinação Final de Resíduos (Certificado) - Vegetação e Árvores	M3	495,41	10,88	BDI 2	12,17	6.027,46	RA
1.3			ATERRO			-		-	60.182,80	
1.3.0.1	Composição	075	Aterro Apiloado em camadas de 0,20 m com Compactação	M3	1.803,41	27,73	BDI 1	33,37	60.182,80	RA
1.4			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			-		-	18.152,61	
1.4.0.1	SINAPI	93582	Execução de almoxarifado, escritório de obras e refeitório no canteiro de obras	M2	20,00	135,45	BDI 1	163,01	3.260,12	RA
1.4.0.2	SINAPI	93212	Execução de banheiro e vestiário de obras com chapa de madeira compensada	M2	6,00	479,02	BDI 1	576,46	3.458,75	RA
1.4.0.3	SINAPI	98459	Tapume com telha metálica (em frente às ruas)	M2	141,61	58,75	BDI 1	70,70	10.012,49	RA
1.4.0.4	Composição	002	Entrada Provisória de Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A em Poste de Madeira	UND	1,00	998,80	BDI 1	1.201,95	1.201,95	RA
1.4.0.5	SINAPI	97741	Kit entrada de água (exceto hidrômetro)	UN	1,00	80,82	BDI 1	97,25	97,25	RA
1.4.0.6	SINAPI	95674	Hidrômetro	UN	1,00	101,41	BDI 1	122,04	122,04	RA

RECURSO

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



2.1.0.1	SINAPI	96521	Escavação de vala para sapata corrida, com previsão de fôrma	M3	7,69	19,40	BDI 1	23,35	179,56	RA
2.1.0.2	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma, reutilização 4x	M2	38,43	42,12	BDI 1	50,69	1.947,98	RA
2.1.0.3	Composição	003	Armação de aço para 1,0 m³ de concreto	M3	3,84	353,60	BDI 1	425,52	1.633,99	RA
2.1.0.4	SINAPI	96555	Concretagem, Fck 30 Mpa, lançamento, adensamento e acabamento	M3	3,84	304,21	BDI 1	366,09	1.405,78	RA
2.1.0.5	Composição	004	Impermeabilização com tinta asfáltica, 2 demãos	M2	38,43	6,56	BDI 1	7,90	303,42	RA
2.1.0.6	SINAPI	93382	Reaterro manual com compactação mecanizada	M3	3,85	16,90	BDI 1	20,34	78,32	RA
2.2			ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL						5.625,70	
2.2.0.1	SINAPI	89463	Alvenaria de vedação de blocos de concreto estrutural de 14x19x29 cm (espessura da parede de 14cm)	M2	102,48	45,62	BDI 1	54,90	5.625,70	RA
2.3			REVESTIMENTO E ACABAMENTO						4.275,14	
2.3.0.1	SINAPI	87879	Chapisco em argamassa traço 1:3, preparo mecânico	M2	204,96	2,11	BDI 1	2,53	519,55	RA
2.3.0.2	SINAPI	87547	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, espessura de 2 cm com execução de taliscas	M2	204,96	11,27	BDI 1	13,56	2.780,26	RA
2.3.0.3	Composição	005	Pingadeira de concreto armado 19X80X03 cm, assentamento com argamassa	M	64,05	12,65	BDI 1	15,23	975,33	RA
2.4			PINTURA						2.281,19	
2.4.0.1	SINAPI	88412	Aplicação manual de selador acrílico	M2	204,96	1,06	BDI 1	1,28	262,57	RA
2.4.0.2	SINAPI	88489	Aplicação manual de tinta acrílica, duas demãos	M2	204,96	8,18	BDI 1	9,85	2.018,62	RA
3			ESTRUTURA E INFRAESTRUTURA						151.313,67	
3.1			SERVIÇOS INICIAIS						23.168,50	
3.1.0.1	Composição	006	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M2	347,09	8,36	BDI 1	10,06	3.490,97	RA
3.1.0.2	SINAPI	96521	Escavação para blocos e vigas baldrame, com previsão de fôrma	M3	48,01	19,40	BDI 1	23,35	1.121,04	RA
3.1.0.3	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com Soquete	M3	7,57	26,30	BDI 1	31,65	239,62	RA
3.1.0.4	SINAPI	100651	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30cm (incluso concretagem Fck 20 MPa e armadura mínima) - rofundidade estimada de 6m	M	234,00	56,65	BDI 1	68,17	15.951,73	RA
3.1.0.5	SINAPI	95601	Arrasamento de estacas de concreto armado	UN	39,00	11,91	BDI 1	14,34	559,15	RA
3.1.0.6	SINAPI	100324	Lastro com material granular (brita), com 10cm de espessura	M3	6,09	64,66	BDI 1	77,81	473,86	RA
3.1.0.7	SINAPI	96396	Execução de base compactada com brita graduada (e=5cm) para piso de concreto	M3	15,52	71,32	BDI 1	85,83	1.332,12	RA
3.2			FÔRMAS E LAJES						65.392,60	
3.2.0.1	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma, reutilização 4x	M2	791,29	42,12	BDI 1	50,69	40.109,66	RA
3.2.0.2	SINAPI	74141/3	Laje pré-fabricada treliçada, h=14 cm, enchimento com EPS=10 cm. Inclusive escoramento e capeamento	M2	317,57	65,09	BDI 1	78,33	24.874,48	RA
3.2.0.3	SINAPI	74141/2	Laje pré-fabricada treliçada, h=12 cm, enchimento com EPS=8 cm. Inclusive escoramento e capeamento - lixeira, abrigo gás e compressor	M2	6,20	54,75	BDI 1	65,88	408,46	RA
3.3			ARMADURA						22.484,45	
3.3.0.1	SINAPI	92768	Armadura de aço CA-60 diâmetro 5.0 (Com perda de 10%)	KG	1.017,07	6,01	BDI 1	7,23	7.355,65	RA
3.3.0.2	SINAPI	92769	Armadura de aço CA-50 diâmetro 6.3 (Com perda de 10%)	KG	140,20	5,53	BDI 1	6,65	932,43	RA
3.3.0.3	SINAPI	92770	Armadura de aço CA-50 diâmetro 8.0 (Com perda de 10%)	KG	440,04	5,11	BDI 1	6,15	2.706,60	RA

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



3.3.0.5	SINAPI	92772	Armadura de aço CA-50 diâmetro 12.5 (Com perda de 10%)	KG	255,80	3,81	BDI 1	4,59	1.173,68	RA
3.4			CONCRETAGEM			-		-	21.487,66	
3.4.0.1	SINAPI	97096	Concreto Usinado Bombeado FCK 30 MPa (lançamento, adensamento e acabamento)	M3	75,07	237,86	BDI 1	286,23	21.487,66	RA
3.5			PISO DE CONCRETO			-		-	15.536,38	
3.5.0.1	SINAPI	94995	Execução de piso de concreto armado, espessura de 8 cm	M2	316,43	40,80	BDI 1	49,10	15.536,38	RA
3.6			IMPERMEABILIZAÇÃO			-		-	3.244,08	
3.6.0.1	Composição	004	Impermeabilização com tinta asfáltica, 2 demãos - vigas baldrames e fundações	M2	410,88	6,56	BDI 1	7,90	3.244,08	RA
4			COBERTURA			-		-	61.934,56	
4.1			COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS			-		-	55.543,45	
4.1.0.1	SINAPI	92567	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira para telhados com mais de 2 águas e para telha cerâmica, incluso transporte vertical	M2	386,75	19,68	BDI 1	23,68	9.157,18	RA
4.1.0.2	SINAPI	92540	Trama de Madeira Composta por Ripas, Caibros e Terças para Telhados com mais de 2 águas e para telha cerâmica, incluso Transporte Vertical	M2	386,75	52,68	BDI 1	63,39	24.516,36	RA
4.1.0.3	SINAPI	94198	Telhamento com telha cerâmica, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	M2	386,75	44,78	BDI 1	53,89	20.840,84	RA
4.1.0.4	SINAPI	94221	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa, incluso transporte vertical	M	38,20	22,39	BDI 1	26,94	1.029,07	RA
4.2			COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO			-		-	771,32	
4.2.0.1	SINAPI	92566	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	M2	7,92	13,48	BDI 1	16,23	128,52	RA
4.2.0.2	SINAPI	92539	Trama de Madeira Composta por Ripas, Caibros e Terças para Telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, incluso Transporte Vertical	M2	7,92	46,33	BDI 1	55,75	441,54	RA
4.2.0.3	SINAPI	94207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, espessura = 6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso transporte vertical	M2	7,92	21,12	BDI 1	25,41	201,27	RA
4.3			CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS			-		-	5.619,79	
4.3.0.1	SINAPI	94229	Calha + rufo em alumínio espessura 7mm, desenvolvimento 100cm, incluso transporte vertical	M	22,55	75,41	BDI 1	90,75	2.046,36	RA
4.3.0.2	SINAPI	94228	Calha para água furtada, espessura 7mm, desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical	M	22,41	39,09	BDI 1	47,04	1.054,09	RA
4.3.0.3	SINAPI	94231	Rufo em alumínio espessura 7mm, incluso transporte vertical	M	31,35	22,82	BDI 1	27,47	861,06	RA
4.3.0.4	SINAPI	94227	Pingadeira em alumínio, espessura 7mm, incluso transporte vertical	M	48,40	28,47	BDI 1	34,26	1.658,28	RA
5			PAREDES E DIVISÓRIAS			-		-	49.835,16	
5.1			PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS			-		-	42.408,65	
5.1.0.1	SINAPI	87505	Alvenaria de blocos cerâmicos furados, 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm)	M2	919,37	38,33	BDI 1	46,13	42.408,65	RA
5.2			VERGA E CONTRAVERGA			-		-	5.148,99	
5.2.0.1	SINAPI	93188	Verga de concreto armado para portas e janelas	M	82,09	31,76	BDI 1	38,22	3.137,76	RA
5.2.0.2	SINAPI	93196	Contra-verga de concreto armado para janelas	M	49,05	34,07	BDI 1	41,00	2.011,23	RA
5.3			DIVISÓRIAS			-		-	2.277,52	
5.3.0.1	SINAPI	79627	Divisória de granito polido	M2	4,75	398,44	BDI 1	479,48	2.277,52	RA
6			REVESTIMENTOS			-		-		

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



						-		-	44.649,30	
6.1.1			Chapisco e Reboco			-		-	29.603,36	
6.1.1.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto	M2	1.838,74	2,11	BDI 1	2,53	4.661,03	RA
6.1.1.2	SINAPI	87547	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, espessura de 2 cm com execução de taliscas	M2	1.838,74	11,27	BDI 1	13,56	24.942,33	RA
6.1.2			Revestimento Cerâmico			-		-	15.045,94	
6.1.2.1	SINAPI	87273	Assentamento de azulejo cerâmico 33x45 - fornecimento e instalação	M2	101,54	36,01	BDI 1	43,34	4.400,61	RA
6.1.2.2	Composição	007	Assentamento de azulejo cerâmico 33x45 com rejunte epóxi - fornecimento e instalação	M2	101,70	32,69	BDI 1	39,34	4.000,97	RA
6.1.2.3	Composição	008	Assentamento de pastilha cerâmica 10 x10 cm, telada com 9 peças, para áreas externas, com argamassa ACIII - Fornecimento e Instalação	M2	76,56	72,12	BDI 1	86,79	6.644,36	RA
6.2			REVESTIMENTO DE PISO			-		-	11.111,18	
6.2.0.1	SINAPI	87251	Assentamento de revestimento cerâmico para piso 45x45 - fornecimento e instalação	M2	279,54	21,97	BDI 1	26,44	7.390,84	RA
6.2.0.2	SINAPI	96467	Rodapé cerâmico de 7cm de altura - fornecimento e instalação	M	234,65	3,06	BDI 1	3,68	863,44	RA
6.2.0.3	Composição	009	Assentamento de revestimento cerâmico 45x45 com rejunte epóxi para piso - fornecimento e instalação	M2	21,28	24,00	BDI 1	28,88	614,64	RA
6.2.0.4	SINAPI	87251	Assentamento de revestimento cerâmico antiderrapante 45x45 para piso - fornecimento e instalação	M2	8,74	21,97	BDI 1	26,44	231,08	RA
6.2.0.5	SINAPI	96467	Rodapé cerâmico antiderrapante de 7cm de altura - fornecimento e instalação	M	6,05	3,06	BDI 1	3,68	22,26	RA
6.2.0.6	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2cm	M	6,20	49,85	BDI 1	59,99	371,95	RA
6.2.0.7	Composição	056	Fornecimento e Assentamento de Piso Tátil (Direcional e Alerta) em Aço Inox	M	13,14	102,26	BDI 1	123,06	1.616,96	RA
6.3			REVESTIMENTO DE TETO			-		-	7.591,62	
6.3.0.1	SINAPI	87882	Chapisco Aplicado no Teto	M2	309,27	2,84	BDI 1	3,42	1.056,53	RA
6.3.0.2	SINAPI	90408	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em teto, espessura de 2 cm com execução de taliscas	M2	309,27	17,18	BDI 1	20,67	6.392,58	RA
6.3.0.3	SINAPI	96111	Forro em Réguas de PVC, Inclusive Estrutura de Fixação	M2	4,65	25,47	BDI 1	30,65	142,50	RA
			ESQUADRIAS			-		-	32.347,11	
7.1			PORTAS			-		-	20.485,46	
7.1.0.1	SINAPI	91315	Kit de porta de madeira para pintura, 90x210 cm, espessura 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - P1	UN	18,00	455,76	BDI 1	548,46	9.872,22	RA
7.1.0.2	SINAPI	91314	Kit de porta de madeira para pintura, 80x210 cm, espessura 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - P3	UN	7,00	445,16	BDI 1	535,71	3.749,96	RA
7.1.0.3	Composição	010	Porta de alumínio e vidro temperado 10mm, 1,20x2,70 m, 2 folhas de abrir e 1 folha basculante, completa com ferragens cromadas e puxador em alumínio polido - P2	UND	1,00	772,40	BDI 1	929,50	929,50	RA
7.1.0.4	Composição	011	Porta de alumínio e vidro temperado 10mm, 2,50x2,70 m, 2 folhas de abrir, 1 folha basculante e 4 folhas fixas, completa com ferragens cromadas e puxador em alumínio polido - P4	UND	1,00	1.253,65	BDI 1	1.508,64	1.508,64	RA
7.1.0.5	Composição	012	Porta de alumínio e vidro temperado 10mm, 1,50x2,70 m, 2 folhas de abrir e 1 folha basculante, completa com ferragens cromadas e puxador em alumínio polido - P7	UND	1,00	882,91	BDI 1	1.062,50	1.062,50	RA
7.1.0.6	SINAPI	91341	Porta de alumínio 0,70x2,10 m, tipo veneziana, 1 folha de abrir, com guarnição, fixação com	M2			BDI 1			

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



7.1.0.7	SINAPI	91341	Porta em alumínio 0,60x1,90 m, tipo veneziana, 1 folha de abrir, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - P5	M2	2,28	417,68	BDI 1	502,64	1.146,01	RA
7.2			JANELAS			-		-	8.766,09	
7.2.0.1	SINAPI	94570	Janela de alumínio com vidro 1,50x0,90 m, com 1 folha fixa e 1 folha de correr, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J1	M2	17,55	183,82	BDI 1	221,21	3.882,21	RA
7.2.0.2	Composição	013	Janela de alumínio com vidro 1,50x0,90 m, com 1 folha fixa e 1 folha de correr, COM TELA, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J1 COM TELA	M2	2,70	189,60	BDI 1	228,16	616,03	RA
7.2.0.3	Composição	013	Janela de alumínio com vidro 1,50x0,90 m, com 1 folha fixa e 1 folha de correr, COM TELA, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J3 COM TELA	M2	1,80	189,60	BDI 1	228,16	410,69	RA
7.2.0.4	SINAPI	94569	Janela de alumínio com vidro 0,80x0,90 m, com 1 folha maxi-ar, completa com ferragens - fornecimento e instalação - J2	M2	7,92	295,04	BDI 1	355,05	2.811,99	RA
7.2.0.5	Composição	014	Janela de alumínio e tela (sem vidro), 0,60x0,60 m, 1 folha fixa com tela - J4	M2	1,08	228,44	BDI 1	274,91	296,90	RA
7.2.0.6	SINAPI	94569	Guichê de alumínio com vidro 0,90x1,20 m, com 1 folha fixa e 1 folha guilhotina, completa com ferragens - fornecimento e instalação	M2	1,08	295,04	BDI 1	355,05	383,45	RA
7.2.0.7	Composição	015	Peitoril em aço inox, largura 30cm - fornecimento e instalação	M	2,00	151,57	BDI 1	182,40	364,81	RA
7.3			PORTÕES			-		-	2.135,90	
7.3.0.1	Composição	016	Portão em aço galvanizado 0,90x0,80 m, com fechadura - Portão Gás	M2	0,72	492,46	BDI 1	592,62	426,69	RA
7.3.0.2	Composição	016	Portão em aço galvanizado 1,15x0,80 m, com fechadura - Portão Compressor	M2	0,92	492,46	BDI 1	592,62	545,21	RA
7.3.0.3	Composição	016	Portão em aço galvanizado 1,15x1,60 m, com fechadura - Portão Acesso Funcionários	M2	1,84	492,46	BDI 1	592,62	1.090,42	RA
7.3.0.4	SINAPI	74142/1	Cerca de aço galvanizado	M	2,00	30,57	BDI 1	36,79	73,58	RA
7.4			PELÍCULA PORTAS E JANELAS			-		-	959,66	
7.4.0.1	Cotação	003	Película INSUFILM Aplicada	M2	44,01	18,12	BDI 1	21,81	959,66	RA
8			INSTALAÇÃO PREVENTIVO DE INCÊNDIO			-		-	934,67	
8.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			-		-	507,47	
8.1.0.1	Composição	017	Luminária de emergência 100 lúmens	UND	3,00	35,05	BDI 1	42,18	126,53	RA
8.1.0.2	Composição	018	Luminária de emergência 1200 lúmens	UND	3,00	87,52	BDI 1	105,32	315,96	RA
8.1.0.3	Composição	019	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente 25 x 16 cm - fornecimento e instalação	UND	2,00	13,50	BDI 1	16,25	32,49	RA
8.1.0.4	Composição	019	Placa de sinalização de segurança contra incêndio com seta, fotoluminescente 25 x 16 cm - fornecimento e instalação	UND	2,00	13,50	BDI 1	16,25	32,49	RA
8.2			EXTINTORES			-		-	242,26	
8.2.0.1	SINAPI	83635	Extintor PQS 6kg - fornecimento e instalação	UN	2,00	87,16	BDI 1	104,88	209,77	RA
8.2.0.2	Composição	019	Placa de extintor 16 x 25 cm - fornecimento e instalação	UND	2,00	13,50	BDI 1	16,25	32,49	RA
8.3			GÁS			-		-	184,94	
8.3.0.1	SINAPI-I	39660	Tubo de cobre 1/2"	M	1,50	13,98	BDI 1	16,83	25,24	RA
8.3.0.2	SINAPI	93074	Curva em cobre 1/2"	UN	5,00	5,69	BDI 1	6,85	34,25	RA
8.3.0.3	Composição	020	Mangueira metálica flexível para gás, com bico adaptador e registro/regulador para GLP tipo fecho rápido - fornecimento e instalação	UND	1,00	87,53	BDI 1	105,34	105,34	RA
8.3.0.4	SINAPI	91341	Ventilação permanente em alumínio tipo veneziana,	M2	2,28	417,68	BDI 1	502,64	1.146,01	RA

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



ENTRADA DE ENERGIA/TELEFONIA E ATERRAMENTO										
9.1						-		-	8.854,81	
9.1.0.1	Composição	021	Poste de Concreto CT 7m, 200daN, Padrão CELESC, Particular	UND	1,00	698,04	BDI 1	840,02	840,02	RA
9.1.0.2	Composição	022	Isolador Roldana 1,3 KV com Armação	UND	1,00	62,51	BDI 1	75,22	75,22	RA
9.1.0.3	Composição	023	Ramal de Ligação Multiplexado Quadriplex AL, 3#25(25)mm² - 0,6/1,0kv - 90°C - EPR	M	10,00	25,87	BDI 1	31,14	311,37	RA
9.1.0.4	SINAPI	92984	Ramal de Entrada #25mm² 0,6/1,0kv - 90°C - EPR - Encordoamento CL.5	M	172,00	11,19	BDI 1	13,46	2.315,97	RA
9.1.0.5	SINAPI	93009	Eletroduto PVC Rígido NBR-6150 Ø2", Fixação, Curvas e Conexões, para Elétrica e Telefonia	M	43,00	10,93	BDI 1	13,16	565,71	RA
9.1.0.6	SINAPI	97359	Caixa de Medição Metálica (Alumínio), Polifásica TIPO MEE - Disjuntor 80A	UN	1,00	1.469,68	BDI 1	1.768,61	1.768,61	RA
9.1.0.7	SINAPI	96985	Haste de Aterramento 5/8 PARA SPDA - Fornecimento e Instalação	UN	5,00	32,97	BDI 1	39,68	198,39	RA
9.1.0.8	SINAPI	92982	Condutor de Aterramento , Isolado Verde #16mm² - 1KV	M	43,00	6,55	BDI 1	7,88	338,72	RA
9.1.0.9	Composição	024	Caixa de Passagem Subterrânea , 65x41x80 cm com Tampa de Ferro 125KN - VER DETALHE A	UND	1,00	213,17	BDI 1	256,52	256,52	RA
9.1.0.10	SINAPI	96985	Haste de Aterramento 5/8 PARA SPDA - Fornecimento e Instalação	UN	5,00	32,97	BDI 1	39,68	198,39	RA
9.1.0.11	SINAPI	100557	Caixa Entrada de Telefone 20x20	UN	1,00	192,12	BDI 1	231,20	231,20	RA
9.1.0.12	Composição	025	Mureta de Alocação do Quadro de Medição e Caixa de Entrada de Telefonia, em Alvenaria, com Pingadeira	M2	3,00	139,82	BDI 1	168,26	504,77	RA
9.1.0.13	Composição	026	OMISSOS (Conectores, Terminais, Luvas, Buchas, Fitas de Sinalização e Correlatos)	UND	1,00	1.038,65	BDI 1	1.249,92	1.249,92	RA
9.2						-		-	58.238,60	
9.2.0.1	Composição	027	Quadro de Distribuição "QD"	UND	1,00	7.895,60	BDI 1	9.501,57	9.501,57	RA
9.2.0.2	SINAPI	97887	Caixa de Passagem em Alvenaria , com Tampa de Ferro - 0,3X0,3X0,3m	UN	1,00	139,80	BDI 1	168,23	168,23	RA
9.2.0.3	Composição	028	Caixa de Passagem em Aço Galvanizado 20x20 cm, Embutida na Parede	UND	6,00	39,60	BDI 1	47,65	285,93	RA
9.2.0.4	Composição	029	Ponto de Iluminação incluindo Luminária LED Tipo Arandela 26W, Interruptor Paralelo 02 MÓD., Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	4,00	98,92	BDI 1	119,04	476,16	RA
9.2.0.5	Composição	030	Ponto de Iluminação incluindo Luminária LED Tipo Arandela 9W, Interruptor Paralelo 02 MÓD., Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	13,00	85,58	BDI 1	102,99	1.338,82	RA
9.2.0.6	Composição	031	Ponto de Iluminação incluindo Luminária LED de Sobrepor 50W, Interruptor Paralelo 02 MÓD., Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	46,00	102,96	BDI 1	123,90	5.699,46	RA
9.2.0.7	Composição	033	Ponto de Utilização de Equipamentos Elétricos (Ponto de Força), Incluindo Suporte e Placa, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	17,00	33,24	BDI 1	40,00	679,92	RA
9.2.0.8	Composição	034	Ponto de Tomada Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	152,00	46,32	BDI 1	55,74	8.472,57	RA
9.2.0.9	SINAPI	91845	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para Circuitos Terminais, Instalado em Lajes - Fornecimento e Instalação	M	1.650,00	4,15	BDI 1	5,00	8.245,25	RA
9.2.0.10	SINAPI	91924	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 1,5mm2, Anti-Chama 450/750 V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	M	2.500,00	1,37	BDI 1	1,64	4.111,27	RA
9.2.0.11	SINAPI	91926	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5mm2, Anti-Chama 450/750 V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	M	4.900,00	1,93	BDI 1	2,32	11.352,54	RA
9.2.0.12	SINAPI	91928	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4,0mm2, Anti-Chama 450/750 V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	M	550,00	3,01	BDI 1	3,63	1.993,85	RA
9.2.0.13	SINAPI	96973	Cordoalha de Cobre NU 35 mm2, com Isolador - Fornecimento e Instalação	M	50,00	26,43	BDI 1	31,81	1.590,45	RA

ASR CONSTRUTORA EIRELI

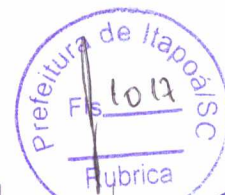
CNPJ: 27.383.455/0001-90



9.2.0.15	Composição	036	Poço de Aterramento com Tampa 6"	UND	5,00	154,74	BDI 1	186,22	931,10	RA
9.3			RACK DE LÓGICA/TELEFONIA E CIRCUITOS TERMINAIS - CABEAMENTO ESTRUTURADO			-		-	15.002,61	
9.3.0.1	Composição	037	Mini Rack de Sobrepor 19" 12Ux570mmx550mmx600mm, Incluindo Dispositivos Internos (Switch's, Patch Panel's, Guias para Cabeamento e Réguas de Tomadas)	UND	1,00	4.597,38	BDI 1	5.532,49	5.532,49	RA
9.3.0.2	Composição	038	Caixa de Passagem em Aço Galvanizado 30x30x15 cm, Embutida na Parede	UND	1,00	59,40	BDI 1	71,49	71,49	RA
9.3.0.3	SINAPI	92870	Caixa Retangular 4"x4" Alta (2,00m do piso), Metálica, Instalada em Parede - Fornecimento e Instalação	UN	10,00	19,80	BDI 1	23,82	238,23	RA
9.3.0.4	SINAPI	97887	Caixa de Passagem em Alvenaria, com Tampa de Ferro - 0,4X0,4X0,4m	UN	2,00	139,80	BDI 1	168,23	336,46	RA
9.3.0.5	Composição	039	Ponto de Tomada de Rede Embutida, Incluindo Tomada de Rede RJ45, Caixa Elétrica, Rasgo, Quebra e Chumbamento	UND	32,00	55,18	BDI 1	66,40	2.124,74	RA
9.3.0.6	SINAPI	91847	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, PVC, 32 mm (1"), para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	M	310,00	6,15	BDI 1	7,40	2.295,49	RA
9.3.0.7	SINAPI	98296	Cabo UTP Categoria 6 - Fornecimento e Instalação	M	620,00	2,04	BDI 1	2,45	1.520,94	RA
9.3.0.8	Composição	035	OMISSOS (Abraçadeiras, Terminais, Luvas, Buchas, Parafusos de Fixação e Correlatos)	UND	1,00	2.395,52	BDI 1	2.882,77	2.882,77	RA
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-		-	47.768,88	
10.1			ÁGUA			-		-	8.757,07	
10.1.1			Alimentação - Metais			-		-	133,94	
10.1.1.1	SINAPI	90371	Registro de esfera - 3/4"	UN	1,00	16,23	BDI 1	19,53	19,53	RA
10.1.1.2	SINAPI	89353	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	UN	4,00	21,60	BDI 1	25,99	103,98	RA
10.1.1.3	SINAPI-I	6031	Registro esfera borboleta bruto PVC - 3/4"	UN	1,00	8,67	BDI 1	10,43	10,43	RA
10.1.2			Alimentação - PVC Misto Soldável			-		-	24,19	
10.1.2.1	SINAPI-I	1402	Colar de tomada em PVC - 3/4"	UN	1,00	3,13	BDI 1	3,76	3,76	RA
10.1.2.2	SINAPI	89412	Joelho 90 soldável c/ rosca - 25 mm - 3/4	UN	4,00	4,24	BDI 1	5,11	20,42	RA
10.1.3			Alimentação - PVC Rígido Roscável			-		-	1,54	
10.1.3.1	SINAPI-I	9859	Tubo PVC Roscável - 3/4"	M	0,30	4,27	BDI 1	5,14	1,54	RA
10.1.4			Alimentação - PVC Rígido Soldável			-		-	390,10	
10.1.4.1	SINAPI	94703	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 25 mm - 3/4"	UN	4,00	9,09	BDI 1	10,94	43,76	RA
10.1.4.2	SINAPI	89538	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UN	10,00	1,89	BDI 1	2,27	22,71	RA
10.1.4.3	SINAPI	89481	Joelho 90º soldável - 25 mm	UN	16,00	2,34	BDI 1	2,82	45,06	RA
10.1.4.4	SINAPI	89485	Joelho 45º soldável - 25 mm	UN	1,00	2,67	BDI 1	3,22	3,22	RA
10.1.4.5	SINAPI	94796	Torneira de bóia - 3/4"	UN	4,00	15,16	BDI 1	18,24	72,98	RA
10.1.4.6	SINAPI	89446	Tubo PVC - 25 mm	M	71,50	2,09	BDI 1	2,52	179,95	RA
10.1.4.7	SINAPI	89617	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	4,00	3,33	BDI 1	4,01	16,03	RA
10.1.4.8	SINAPI	89536	União soldável - 25 mm	UN	1,00	5,32	BDI 1	6,40	6,40	RA
10.1.5			Água Fria - Metais			-		-	2.745,39	
10.1.5.1	SINAPI	94794	Registro de gaveta bruto ABNT - 1.1/2"	UN	2,00	91,52	BDI 1	110,14	220,27	RA
10.1.5.2	SINAPI	89987	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"	UN	23,00	46,95	BDI 1	56,50	1.299,50	RA

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



10.1.5.4	SINAPI	99635	Válvula de descarga metálica, base 1.1/2", acabamento metálico cromado	UN	1,00	134,36	BDI 1	161,69	161,69	RA
10.1.6			Água Fria - PVC Misto Soldável			-		-	50,53	
10.1.6.1	SINAPI	90373	Joelho de redução soldável c/ rosca - 25 mm - 1/2"	UN	6,00	7,00	BDI 1	8,42	50,53	RA
10.1.7			Água Fria - PVC Rígido Soldável			-		-	2.957,44	
10.1.7.1	SINAPI	94710	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 40mm x 1.1/4"	UN	15,00	22,02	BDI 1	26,49	397,41	RA
10.1.7.2	SINAPI	94711	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 50mm x 1.1/2"	UN	2,00	26,89	BDI 1	32,36	64,73	RA
10.1.7.3	SINAPI	94712	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 60mm x 2"	UN	1,00	34,96	BDI 1	42,08	42,08	RA
10.1.7.4	SINAPI	94713	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água - 75mm x 2.1/2"	UN	4,00	86,15	BDI 1	103,68	414,71	RA
10.1.7.5	SINAPI	94786	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d'água - 40mm x 1.1/4"	UN	1,00	19,20	BDI 1	23,10	23,10	RA
10.1.7.6	SINAPI	89538	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 25 mm - 3/4"	UN	46,00	1,89	BDI 1	2,27	104,49	RA
10.1.7.7	SINAPI	89572	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 40 mm - 1.1/4"	UN	20,00	3,83	BDI 1	4,61	92,13	RA
10.1.7.8	SINAPI	89596	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro - 50 mm - 1.1/2"	UN	5,00	5,03	BDI 1	6,05	30,26	RA
10.1.7.9	Composição	062	Bucha de redução soldável curta, PVC - 40 x 32 mm	UND	1,00	4,59	BDI 1	5,52	5,52	RA
10.1.7.10	Composição	063	Bucha de redução soldável curta, PVC - 50 x 40 mm	UND	1,00	5,13	BDI 1	6,17	6,17	RA
10.1.7.11	Composição	064	Bucha de redução soldável longa, PVC - 40 x 25 mm	UND	11,00	5,38	BDI 1	6,47	71,16	RA
10.1.7.12	Composição	065	Bucha de redução soldável longa, PVC - 50 x 25 mm	UND	1,00	5,53	BDI 1	6,66	6,66	RA
10.1.7.13	SINAPI	89485	Joelho 45° soldável - 25 mm	UN	4,00	2,67	BDI 1	3,22	12,87	RA
10.1.7.14	SINAPI	89493	Joelho 45° soldável - 32 mm	UN	1,00	4,36	BDI 1	5,25	5,25	RA
10.1.7.15	SINAPI	89498	Joelho 45° soldável - 40 mm	UN	2,00	5,76	BDI 1	6,93	13,86	RA
10.1.7.16	SINAPI	89506	Joelho 45° soldável - 60 mm	UN	1,00	17,22	BDI 1	20,72	20,72	RA
10.1.7.17	SINAPI	89481	Joelho 90° soldável - 25 mm	UN	50,00	2,34	BDI 1	2,82	140,83	RA
10.1.7.18	SINAPI	89492	Joelho 90° soldável - 32 mm	UN	1,00	3,44	BDI 1	4,14	4,14	RA
10.1.7.19	SINAPI	89497	Joelho 90° soldável - 40 mm	UN	11,00	5,35	BDI 1	6,43	70,76	RA
10.1.7.20	SINAPI	89501	Joelho 90° soldável - 50 mm	UN	3,00	6,46	BDI 1	7,78	23,33	RA
10.1.7.21	SINAPI	89505	Joelho 90° soldável - 60 mm	UN	1,00	15,42	BDI 1	18,56	18,56	RA
10.1.7.22	Composição	066	Joelho de redução 90 soldável - 32mm x 25 mm	UND	2,00	5,43	BDI 1	6,53	13,07	RA
10.1.7.23	SINAPI	89528	Luva soldável - 25 mm	UN	1,00	1,85	BDI 1	2,23	2,23	RA
10.1.7.24	SINAPI	89446	Tubo PVC Soldável - 25 mm	M	134,50	2,09	BDI 1	2,52	338,50	RA
10.1.7.25	SINAPI	89447	Tubo PVC Soldável - 32 mm	M	9,80	4,28	BDI 1	5,15	50,49	RA
10.1.7.26	SINAPI	89448	Tubo PVC Soldável - 40 mm	M	59,40	6,12	BDI 1	7,36	437,15	RA
10.1.7.27	SINAPI	89449	Tubo PVC Soldável - 50 mm	M	6,80	7,04	BDI 1	8,48	57,64	RA
10.1.7.28	SINAPI	89450	Tubo PVC Soldável - 60 mm	M	5,90	11,50	BDI 1	13,84	81,64	RA
10.1.7.29	SINAPI	89617	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	16,00	3,33	BDI 1	4,01	64,11	RA
10.1.7.30	SINAPI	89623	Tê 90 soldável - 40 mm	UN	16,00	8,19	BDI 1	9,86	157,73	RA
10.1.7.31	Composição	067	Tê de redução, pvc, soldável, 50 x 25mm	UND	2,00	9,43	BDI 1	11,35	22,70	RA
10.1.7.32	SINAPI	89626	Tê de redução, pvc, soldável, 50 x 40mm	UN	1,00	10,00	BDI 1	11,00	11,00	RA

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



					20,00	5,32		6,40	127,93	RA
10.1.7.34	SINAPI	89594	União pvc soldável - 50mm	UN	1,00	16,29	BDI 1	19,61	19,61	RA
10.1.8			Água Fria - PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão			-		-	267,42	
10.1.8.1	SINAPI	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00	5,25	BDI 1	6,32	6,32	RA
10.1.8.2	SINAPI	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	UN	31,00	7,00	BDI 1	8,42	261,09	RA
10.1.9			Reservatórios			-		-	2.186,52	
10.1.9.1	SINAPI	88503	Caixa D'Água em Polietileno - 1000 L	UN	4,00	454,24	BDI 1	546,63	2.186,52	RA
10.2			REDE DE ESGOTO			-		-	36.391,28	
10.2.1			Caixas de Passagem			-		-	3.582,89	
10.2.1.1	SINAPI	98103	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 50 mm com tampa - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	88,50	BDI 1	106,50	106,50	RA
10.2.1.2	Composição	068	Caixa de inspeção 40cmx40cm	UND	3,00	106,87	BDI 1	128,61	385,82	RA
10.2.1.3	SINAPI	74166/1	Caixa de inspeção 60cmx60cm	UN	14,00	133,79	BDI 1	161,01	2.254,10	RA
10.2.1.4	Composição	069	Caixa de inspeção 80cmx80cm	UND	3,00	187,10	BDI 1	225,15	675,46	RA
10.2.1.5	SINAPI	74166/1	Caixa Separadora (expurgo) 60cmx60cm	UN	1,00	133,79	BDI 1	161,01	161,01	RA
10.2.2			PVC - Esgoto			-		-	4.907,91	
10.2.2.1	SINAPI	89546	Bucha de redução longa, pvc, 50mm - 40mm	UN	12,00	4,62	BDI 1	5,56	66,73	RA
10.2.2.2	SINAPI	89811	Curva 90° Curta Série Normal 100mm	UN	7,00	13,22	BDI 1	15,91	111,36	RA
10.2.2.3	SINAPI	89516	Joelho 45° Série Normal 40mm	UN	28,00	3,76	BDI 1	4,52	126,69	RA
10.2.2.4	SINAPI	89802	Joelho 45° Série Normal 50mm	UN	17,00	3,28	BDI 1	3,94	67,03	RA
10.2.2.5	SINAPI	89810	Joelho 45° Série Normal 100mm	UN	3,00	8,20	BDI 1	9,87	29,60	RA
10.2.2.6	SINAPI	89801	Joelho 90° Série Normal 50mm	UN	23,00	3,05	BDI 1	3,67	84,42	RA
10.2.2.7	SINAPI	89724	Joelho 90° Série Normal 40mm	UN	50,00	4,71	BDI 1	5,67	283,47	RA
10.2.2.8	SINAPI	89834	Junção simples, pvc série normal, 100mm	UN	2,00	16,19	BDI 1	19,49	38,98	RA
10.2.2.9	SINAPI	89699	Junção simples,PVC, 100mm x 50mm	UN	12,00	72,31	BDI 1	87,02	1.044,27	RA
10.2.2.10	SINAPI	89827	Junção simples, pvc série normal, 50mm	UN	7,00	6,98	BDI 1	8,40	58,83	RA
10.2.2.11	Composição	070	Junção simples,PVC, 75mm x 50mm	UND	2,00	14,68	BDI 1	17,67	35,34	RA
10.2.2.12	SINAPI	89665	Redução excêntrica PVC 75mm x 50 mm	UN	2,00	5,54	BDI 1	6,67	13,34	RA
10.2.2.13	Composição	072	Tê sanitário de redução, pvc, 100 x 50 mm	UND	1,00	8,35	BDI 1	10,05	10,05	RA
10.2.2.14	SINAPI	89825	Tê Sanitário 50mm - 50mm	UN	6,00	6,34	BDI 1	7,63	45,79	RA
10.2.2.15	Composição	073	Terminal de ventilação, 50 mm	UND	5,00	5,29	BDI 1	6,36	31,80	RA
10.2.2.16	SINAPI	89800	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	115,10	10,75	BDI 1	12,94	1.489,16	RA
10.2.2.17	SINAPI	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	M	59,50	9,88	BDI 1	11,89	707,64	RA
10.2.2.18	SINAPI	89798	Tubo de PVC Série Normal 50mm	M	71,70	4,98	BDI 1	6,00	429,95	RA
10.2.2.19	SINAPI	89799	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	22,90	8,47	BDI 1	10,19	233,45	RA
10.2.3			Unidades de Tratamento			-		-	27.629,63	
10.2.3.1	SINAPI	98084	Fossa Séptica, diâmetro=2,40m, volume útil=5.428 litros	UN	1,00	3.752,13	BDI 1	4.515,31	4.515,31	RA

ASR CONSTRUTORA EIRELI

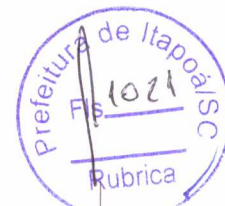
CNPJ: 27.383.455/0001-90



10.2.3.3	Composição	074	Clorador dosador, cloro de pastilhas automático - fornecimento e instalação	UND	1,00	458,13	BDI 1	551,32	551,32	RA
10.2.3.4	SINAPI	98101	Sumidouro, diâmetro=3,40m, área útil de infiltração=49,60m²	UN	3,00	4.842,47	BDI 1	5.827,43	17.482,29	RA
10.2.4			PVC - Acessórios			-		-	270,84	
10.2.4.1	Composição	071	Caixa Sifonada 150x150x50mm com grelha - Fornecimento e instalação	UND	11,00	20,46	BDI 1	24,62	270,84	RA
10.3			PLUVIAL			-		-	2.620,53	
10.3.0.1	SINAPI	97904	Caixa de drenagem com fundo em brita 140x260x100	UN	1,00	487,75	BDI 1	586,96	586,96	RA
10.3.0.2	SINAPI	89812	Curva longa 90° PVC 100mm	UN	1,00	22,10	BDI 1	26,59	26,59	RA
10.3.0.3	SINAPI	89808	Curva longa 90° PVC 75mm	UN	2,00	15,24	BDI 1	18,33	36,67	RA
10.3.0.4	SINAPI	89821	Luva PVC 100mm	UN	1,00	6,46	BDI 1	7,77	7,77	RA
10.3.0.5	SINAPI	89817	Luva PVC 75mm	UN	2,00	5,12	BDI 1	6,16	12,32	RA
10.3.0.6	SINAPI-I	11708	Ralo semiesférico ou ralo abacaxi 100mm	UN	1,00	7,84	BDI 1	9,44	9,44	RA
10.3.0.7	SINAPI-I	11707	Ralo semiesférico ou ralo abacaxi 75mm	UN	2,00	5,87	BDI 1	7,07	14,14	RA
10.3.0.8	SINAPI	89673	Redução excêntrica 100x75	UN	1,00	10,60	BDI 1	12,76	12,76	RA
10.3.0.9	SINAPI	89800	Tubo de PVC Série Normal 100mm	M	10,10	10,75	BDI 1	12,94	130,67	RA
10.3.0.10	SINAPI	89799	Tubo de PVC Série Normal 75mm	M	12,90	8,47	BDI 1	10,19	131,50	RA
10.3.0.11	SINAPI	99251	Caixa de drenagem com fundo em brita 40x40	UN	6,00	150,89	BDI 1	181,58	1.089,46	RA
10.3.0.12	SINAPI	89496	Curva PVC soldável 45° 32mm	UN	5,00	4,18	BDI 1	5,02	25,12	RA
10.3.0.13	SINAPI	89494	Curva PVC soldável 90° 32mm	UN	38,00	5,50	BDI 1	6,61	251,35	RA
10.3.0.14	SINAPI	89620	Tê PVC soldável 32mm	UN	2,00	5,29	BDI 1	6,37	12,74	RA
10.3.0.15	SINAPI	89447	Tubo PVC soldável 32mm	M	53,00	4,28	BDI 1	5,15	273,03	RA
11			BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			-		-	28.306,26	
11.1			BANCADAS DE INOX			-		-	11.379,09	
11.1.0.1	Composição	040	Bancada em aço inox 1,50x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa, incluso 01 cuba de inox 0,60x0,50x0,30 m com válvula de inox, 01 torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa, 01 engate flexível em inox e 01 sifão- fornecimento e instalação	UND	3,00	1.199,82	BDI 1	1.443,86	4.331,58	RA
11.1.0.2	Composição	041	Bancada em aço inox 2,40x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa, incluso 01 cuba de inox 0,60x0,50x0,30 m com válvula de inox, 01 torneira cromada de mesa temporizada pressão bica baixa, 01 engate flexível em inox e 01 sifão- fornecimento e instalação	UND	1,00	1.789,50	BDI 1	2.153,49	2.153,49	RA
11.1.0.3	Composição	042	Bancada em aço inox 2,20x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa, incluso 01 cuba de inox 0,60x0,50x0,30 m com válvula de inox, 01 torneira elétrica, 01 engate flexível em inox e 01 sifão- fornecimento e instalação	UND	1,00	1.561,62	BDI 1	1.879,25	1.879,25	RA
11.1.0.4	Cotação	013	Expurgo Hospitalar em aço inox	UND	1,00	1.037,37	BDI 1	1.248,37	1.248,37	RA
11.1.0.5	Composição	043	Bancada em aço inox 1,55x0,60 m + 0,90x0,60 m com rodapia, fixada em mão francesa - fornecimento e instalação	UND	1,00	1.467,85	BDI 1	1.766,41	1.766,41	RA
11.2			BANCADAS DE GRANITO			-		-	3.106,84	
11.2.0.1	Composição	044	Bancada em granito cinza polido com aplicação de impermeabilizante, 1,20x0,60 m, com cuba de embutir de aço inox com válvula, torneira cromada bica flexível de mesa temporizada pressão bica baixa	UND	1,00	745,58	BDI 1	897,23	897,23	RA

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90



13.1.0.6	SINAPI	84665	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado - vagas de estacionamento	M2	9,93	13,88	BDI 1	16,71	165,92	RA
13.1.0.7	Composição	055	Torneira de jardim cromada - fornecimento e instalação	UND	4,00	40,32	BDI 1	48,53	194,11	RA
13.2			PAISAGISMO			-		-	2.592,58	
13.2.0.1	SINAPI	98520	Aplicação de terra adubada	M2	187,15	2,73	BDI 1	3,28	613,84	RA
13.2.0.2	SINAPI	98504	Plantio de grama esmeralda em placas	M2	187,15	5,47	BDI 1	6,59	1.232,78	RA
13.2.0.3	SINAPI	98511	Plantio de muda de Jasmin-Manga	UN	1,00	57,18	BDI 1	68,81	68,81	RA
13.2.0.4	SINAPI	98511	Plantio de muda de Jerivá	UN	3,00	57,18	BDI 1	68,81	206,44	RA
13.2.0.5	SINAPI	98509	Plantio de muda de Moreia Branca	UN	21,00	18,63	BDI 1	22,41	470,70	RA
13.3			EQUIPAMENTOS			-		-	7.219,14	
13.3.0.1	Composição	061	Ventilação Mecânica - Almoxarifado	UND	1,00	318,23	BDI 1	382,96	382,96	RA
13.3.0.2	SINAPI-I	42439	Banco com encosto para áreas externas	UN	6,00	443,71	BDI 1	533,96	3.203,79	RA
13.3.0.3	Composição	058	Bicicletário de Concreto - Fornecimento e Instalação	UND	9,00	42,42	BDI 1	51,05	459,47	RA
13.3.0.4	Composição	059	Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização de Ambiente em Braille (30x14cm) em acrílico	UND	13,00	86,70	BDI 1	104,34	1.356,42	RA
13.3.0.5	Composição	060	Sinalização Vaga de Cadeirante em Adesivo para Piso - Antiderrapante nas dimensões 80x120	UND	2,00	115,19	BDI 1	138,62	277,24	RA
13.3.0.6	Cotação	022	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo, 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva - PLACAS VAGAS IDOSO E PCD	UND	2,00	109,48	BDI 1	131,74	263,48	RA
13.3.0.7	Composição	001	Placa/letreiro da edificação	M2	4,30	246,55	BDI 1	296,69	1.275,78	RA
14			LIMPEZA FINAL			-		-	1.529,28	
14.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA			-		-	1.529,28	
14.1.0.1	SINAPI	99803	Limpeza Final de Obra	M2	1.202,27	1,06	BDI 1	1,27	1.529,28	RA

Encargos sociais:

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

vações

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, 10 de setembro de 2020

Data

Wladimir da Silva

Responsável Técnico

Nome: WLADIMIR DA SILVA

CREA/CAU: CREA/SC-045857-5

ART/RRT: 0

[Handwritten Signature]
ASR CONSTRUTORA
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

27 383 455/0001-90

ASR CONSTRUTORA EIRELI - ME



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (SELECIONAR)		DESCRICAO DO LOTE												Grande Sigilo # PUBLICO		
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENHAMENTO	UBSDIAMANTINA												
0	0			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	10/20	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	
1	SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÃO	104.503,32	%Período:	50,00%	50,00%											
2	MURO	17.731,09	%Período:		50,00%	40,00%							10,00%			
3	ESTRUTURA E INFRAESTRUTUR	65133,67	%Período:			40,00%	30,00%	30,00%								
4	COBERTURA	61934,56	%Período:						50,00%	40,00%	10,00%					
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	49.835,36	%Período:						50,00%	50,00%						
6	REVESTIMENTOS	63.352,09	%Período:						30,00%	30,00%	40,00%					
7	ESQUADRIAS	32.347,11	%Período:								30,00%	50,00%				
8	INSTALAÇÃO PREVENTIVO DE IN	934,67	%Período:										10,00%	90,00%		
9	INSTALAÇÕES DE ELETRICIDADE	82.096,02	%Período:			5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	5,00%		
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARI/	47.768,88	%Período:			5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	5,00%		
11	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E	28.306,26	%Período:										40,00%	40,00%	20,00%	
12	PINTURA	21977,82	%Período:											50,00%	50,00%	
13	AREA EXTERNA	52.274,94	%Período:						20,00%	20,00%	20,00%			10,00%	10,00%	
14	LIMPEZA FINAL	1529,28	%Período:												100,00%	
Total R\$ 715.904,68																
Período:																
Repassar		7,30%		8,54%	10,35%	8,15%	8,15%	8,15%	11,08%	14,68%	8,6%	10,67%	8,29%	4,8%		
Contrapartida		52.251,56	61.117,11	74.111,15	58.380,59	58.380,59	58.380,59	58.380,59	68.871,35	94.670,01	51.72,06	21.777,49	27.538,91	23.406,94		
Outros																
Investimento:		52.251,56	61.117,11	74.111,15	58.380,59	58.380,59	58.380,59	58.380,59	79.326,34	105.125,00	61.627,05	76.371,84	69.313,27	29.900,10		
Repassar		7,30%	5,84%	26,19%	34,34%	42,50%	42,50%	42,50%	53,59%	66,26%	76,87%	87,54%	95,82%	100,00%		
Contrapartida		52.251,56	113.368,67	187.479,82	245.860,41	304.241,00	304.241,00	304.241,00	373.112,35	467.782,37	518.954,43	573.548,78	605.323,14	611.86,38		
Outros																
Investimento:		52.251,56	113.368,67	187.479,82	245.860,41	304.241,00	304.241,00	304.241,00	383.667,34	488.892,34	560.319,40	626.691,24	666.004,50	716.904,68		

Wladimir da Silva

Responsável Técnico
 Nome: WLADIMIR DA SILVA
 CREA/CAU: CREA/SC-046867-5
 ART/RRT: 0

[Handwritten signature]
ASR CONSTRUTORA
ANDERSON SALES RICARDO
 CREA-SC 148857-0

ITAPOÁ/SC

Local

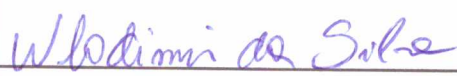
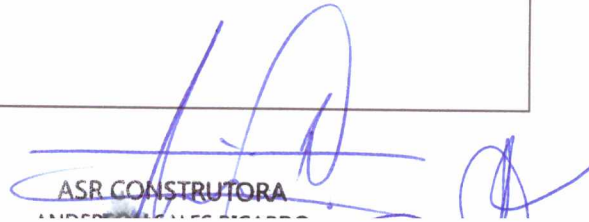
sexta-feira, 10 de setembro de 2020

Data

ASR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 27.383.455/0001-90

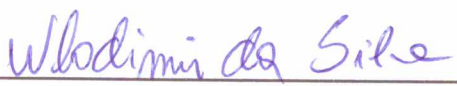



Quadro de Composição do BDI			Grau de Sigilo #PUBLICO
Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE			
UBS DIAMANTINA /			
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de			27,00%
Sobre a base de cálculo, definir 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 4,00%
Seguro e Garantia			SG 0,80%
Risco			R 1,27%
Despesas Financeiras			DF 1,23%
Lucro			L 7,08%
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%
<p>Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:</p> $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$			
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		sexta-feira, 10 de setembro de 2020	
Local		Data	
			
Responsável Técnico			
Nome: WLADIMIR DA SILVA			
CREA/CAU: CREA/SC-045857-5			
ART/RRT: 0			
			

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			
UBS DIAMANTINA /			
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de			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	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)		CRPB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)		BDI PAD	11,83%
<p>Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:</p> $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$			
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		sexta-feira, 10 de setembro de 2020	
Local		Data	
			
Responsável Técnico		ASR CONSTRUTORA	
Nome: WLADIMIR DA SILVA		ANDERSON SALES RICARDO	
CREA/CAU: CREA/SC-045857-5		CREA/SC 148857-0	
ART/RRT: 0			