



## Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social

### CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

<b>TIPOLOGIA:</b>	<b>Condomínio</b>		Empreendimento tem requalificação ( <i>retrofit</i> )? <b>Não</b>		O empreendimento possui certificações ambientais? <b>Não possui</b>		
	Optante Selo Casa Azul + CAIXA?	<b>Não</b>	A proposta contempla quantos condomínios? <b>1</b>				
	Quantidade de Unidades Habitacionais		Quantidade de Blocos	Nomes/Números dos Blocos	Quant. de Pavimentos do bloco	Quant. de UH por pavimento-tipo	Quant. de elevadores no bloco:
	<b>294</b>		<b>18</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>VAGAS DE ESTACIONAMENTO:</b>				<b>ARBORIZAÇÃO:</b>			
Vagas destinadas aos beneficiários				Quantidade			
Carro				Árvores preexistentes a serem mantidas			
Moto				Árvores/mudas a serem plantadas			
Bicicletário				<b>Total de árvores</b>			
<b>100</b>				<b>113</b>			
<b>60</b>				<b>113</b>			
<b>SISTEMA CONSTRUTIVO:</b>		Selecione o Sistema Construtivo: <b>Parede de Concreto Moldada no Local</b>		Norma ABNT: <b>16.055</b>			
<b>EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS:</b>				Espaços comerciais (lojas/salas comerciais/boxes/entre outros)			
<b>13</b>	<b>Lazer e Convivência</b>						
<b>2</b>	Academia ao ar livre		Parque Infantil / <i>Playground</i>		<b>Outros</b>		
	Campo de futebol		Praça de leitura		<b>2</b>	Pergolado	
<b>1</b>	Centro comunitário		Pomar				
	Ciclovia		Portaria e/ou guarita		<b>1</b>	Pátio Coberto Centro Comunitário	
<b>2</b>	Depósito para lixo	<b>1</b>	Quadra poliesportiva		<b>1</b>	Pátio Coberto Biblioteca	
	Espaço de convivência		Quiosque				
	Espaço para animais de estimação	<b>1</b>	Sala do síndico				
	Pista de caminhada/corrida	<b>1</b>	Sala para biblioteca				
<b>Infraestrutura/Instalações especiais</b>							
<b>Não</b>	Rede interna de gás / Central de GLP		<b>Não</b>	Sistema de Aquecimento Solar - SAS		<b>Não</b>	Sistema Fotovoltaico - SFV



## Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social

### CUSTOS DE HABITAÇÃO

Custo Total sem BDI	R\$	<b>33.167.773,52</b>	BDI cartilha	<b>18,02%</b>	Adotado o BDI cartilha	
Área Equivalente		<b>17.195,97 m<sup>2</sup></b>	BDI proposto	<b>18,02%</b>	com BDI	R\$ <b>39.144.606,30</b>
Custo/m <sup>2</sup>	R\$	<b>1.928,81</b>	Tributação Previdenciária	<input type="checkbox"/>	Alíquota ISS	<b>2,50%</b>
			Com Desoneração		Data Base Custos	<b>jan/25</b> mmm/aa

[Preencher os custos dos agrupadores de serviços nos campos indicados de acordo com o campo Observações, se for o caso]

Item Serviço	%	Custo do Item (sem BDI)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>	<b>18,74%</b>	<b>6.215.640,76</b>
1.1 Serviços técnicos	4,24%	1.406.313,60
1.2 Mobilização e Desmobilização do canteiro de obra	1,55%	514.100,49
1.3 Máquinas e equipamentos	6,61%	2.192.389,83
1.4 Administração local	6,34%	2.102.836,84
<b>2 FUNDAÇÕES</b>	<b>6,01%</b>	<b>1.993.383,19</b>
<b>3 SUPRAESTRUTURA</b>	<b>25,99%</b>	<b>8.620.304,34</b>
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>9,92%</b>	<b>3.290.243,13</b>
4.1 alvenarias de vedação / fechamentos	0,20%	66.335,55
4.2 esquadrias metálicas / especiais	6,55%	2.172.489,17
4.3 esquadrias de madeira	3,17%	1.051.418,42
<b>5 COBERTURA E PROTEÇÕES</b>	<b>2,41%</b>	<b>799.343,34</b>
5.1 telhados	1,40%	464.348,83
5.2 impermeabilizações	1,01%	334.994,51
<b>6 REVESTIMENTOS</b>	<b>10,48%</b>	<b>3.475.982,66</b>
6.1 revestimentos internos	3,88%	1.286.909,61
6.2 revestimentos cerâmicos de parede	1,14%	378.112,62
6.3 revestimentos externos	0,35%	116.087,21
6.4 forros	1,03%	341.628,07
6.5 pinturas	4,08%	1.353.245,16
<b>7 PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>6,41%</b>	<b>2.126.054,28</b>
7.1 pisos cimentados	0,05%	16.583,89
7.2 pisos cerâmicos / madeira / outros	5,47%	1.814.277,21
7.3 rodapés / soleiras / peitoris	0,89%	295.193,18
7.4 pavimentações especiais	0,00%	-
<b>8 INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>	<b>19,74%</b>	<b>6.547.318,49</b>
8.1 elétricas / telecomunicações	11,74%	3.893.896,61
8.2 hidráulicas / gás / incêndio	3,33%	1.104.486,86
8.3 sanitárias / pluviais	2,66%	882.262,78
8.4 aparelhos / metais / bancadas	2,01%	666.672,25
<b>9 COMPLEMENTAÇÕES</b>	<b>0,30%</b>	<b>99.503,32</b>
9.1 calafete / limpeza / outros	0,30%	99.503,32



Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social  
CUSTOS DE INFRAESTRUTURA INCIDENTE

Data Base Custos jan/25

MODO EDIÇÃO - Atenção! A atribuição da numeração do sub item está relacionada ao preenchimento da Quantidade e Custo Unitário do mesmo, sendo indicado em Cinza os itens que não atendem essa condição.

Item	Serviço	CÓDIGO	REFERÊNCIA: SINAPI / OUTROS	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	% do item
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS (Os percentuais dos itens 1.1 a 1.4 devem ser os mesmos para os custos de Habitação/Infraestrutura/Equipamentos Comunitários)</b>							
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS (PROJETOS, ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, SONDAGEM, LICENÇAS E PCMAT)			Vb	1,00	345.586,66	345.586,66	4,24%
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA (MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCRITÓRIOS, VESTIÁRIOS, SANITÁRIOS, ÁREAS DE REFEIÇÃO, GUARITA, INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA, TAPUME, SINALIZAÇÃO DA OBRA, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS)			Vb	1,00	126.334,75	126.334,75	1,55%
1.3	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (RETROESCAVADEIRA, PLATAFORMA ELEVATÓRIA, MINICARREGADEIRA, ELEVADOR CREMALHEIRA, ETC.)			Vb	1,00	538.756,56	538.756,56	6,61%
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA INDIRETA, MANUTENÇÃO CANTEIRO/CONSUMO, CONTROLE TECNOLÓGICO, GESTÃO DE RESÍDUOS, GESTÃO DA QUALIDADE, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVO)			Vb	1,00	516.749,86	516.749,86	6,34%
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.527.427,83</b>	<b>18,74%</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA / PROTEÇÕES / FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DAS EDIFICAÇÕES)</b>							
<b>2.1</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>							
2.1.1	DESTOCAMENTO E LIMPEZA COM ÁRVORES (TRONCO MENOR 0,20M)	98525	SINAPI	m <sup>2</sup>	24,00	0,70	16,80	
2.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO (item 2.1.1 x 20 cm x 1,3 empolamento)	100982	SINAPI	m <sup>3</sup>	6,24	9,56	59,65	
2.1.3	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (item 2.1.2 x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m <sup>3</sup> x km	12,48	2,31	28,83	
2.1.4	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	100574	SINAPI	m <sup>3</sup>	6,24	1,47	9,17	
2.1	REMOÇÃO DE ÁRVORE COM TRONCO MENOR DO QUE 60CM	98529	SINAPI	und			0,00	
2.1	REMOÇÃO DE ÁRVORE COM TRONCO MAIOR OU IGUAL A 60CM	98531	SINAPI	und			0,00	
<b>2.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM (excluir volume do item 2.1)</b>							
<b>2.2.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM COM BOTA FORA ou COMPENSAÇÃO (BOTA FORA = 0,00 m³)</b>							
2.2.1	CORTE E CARGA (volume de corte da cubação sem empolar)	101124	SINAPI	m <sup>3</sup>			0,00	
2.2.1	TRANSPORTE LOCAL ATÉ 1KM (igual a 2.2.1.1 x 1,3 de empolamento)	100937	SINAPI	m <sup>3</sup> x km			0,00	
2.2.1	ESPALHAMENTO (volume de aterro da cubação x 1,3 de empolamento)	100574	SINAPI	m <sup>3</sup>			0,00	
2.2.1	COMPACTAÇÃO (volume de aterro da cubação sem empolar)	96386	SINAPI	m <sup>3</sup>			0,00	
2.2.1	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (item 2.2.1.2 menos item 2.2.1.3) x multiplicar pela distância em Km	95876	SINAPI	m <sup>3</sup> x km			0,00	
2.2.1	ESPALHAMENTO BOTA-FORA (item 2.2.1.2 menos item 2.2.1.3)	100574	SINAPI	m <sup>3</sup>			0,00	
<b>2.2.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM COM EMPRÉSTIMO</b>							
2.2.2.1	CORTE E CARGA (volume de corte da cubação sem empolar)	101124	SINAPI	m <sup>3</sup>	6.808,10	16,08	109.474,25	
2.2.2.2	TRANSPORTE LOCAL ATÉ 1KM (igual a 2.2.1.1 x 1,3 de empolamento)	100937	SINAPI	m <sup>3</sup> x km	8.850,53	9,34	82.663,95	
2.2.2.3	ESPALHAMENTO (volume de aterro da cubação x 1,3 de empolamento)	100574	SINAPI	m <sup>3</sup>	46.260,22	1,47	68.002,53	
2.2.2.4	COMPACTAÇÃO (volume de aterro da cubação sem empolar)	96386	SINAPI	m <sup>3</sup>	35.584,79	7,00	249.093,51	
2.2.2.5	TRANSPORTE DE EMPRÉSTIMO (empréstimo da cubação x 1,3 x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m <sup>3</sup> x km	187.048,47	2,29	428.340,99	
2.2.2	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (volume de empréstimo da cubação x 1,3)	IN 368	SINAPI	m <sup>3</sup>			0,00	
<b>2.2.3</b>	<b>EXPURGO DE SOLO RUIM</b>							
2.2.3	CORTE DE SOLO RUIM	101124	SINAPI	m <sup>3</sup>			0,00	
2.2.3	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (volume de solo ruim x 1,3 empolamento x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m <sup>3</sup> x km			0,00	
2.2.3	ESPALHAMENTO BOTA-FORA (volume de solo ruim x 1,3)	100574	SINAPI	m <sup>3</sup>			0,00	
<b>2.3</b>	<b>PROTEÇÃO DE TALUDES</b>							
2.3.1	GRAMA ESMERALDA EM PLACA	103946	SINAPI	m <sup>2</sup>			0,00	
	<b>OUTRO TIPO DE CONTENÇÃO</b>							
2.3.2	MURO DE CONTENÇÃO - altura igual ou menor a 4m (Muros de Divisa)	92743	SINAPI	m <sup>3</sup>	253,11	654,57	165.678,21	
2.3.3	MURO DE CONTENÇÃO - altura entre 4m e 6m (Tipo 03, Tipo 02, Tipo VAR)	92745	SINAPI	m <sup>3</sup>	740,93	794,90	588.965,26	
2.3							0,00	
<b>2.4</b>	<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS (EDIFICAÇÕES VERTICALIZADAS, SE FOR O CASO)</b>							
2.4							0,00	
2.4							0,00	
<b>2.5</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
2.5.1	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (volume de empréstimo da cubação x 1,3)	IN 6079	SINAPI	m <sup>3</sup>	37.409,69	38,76	1.449.999,73	
2.5							0,00	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>3.142.332,89</b>	<b>38,55%</b>
<b>3</b>	<b>ÁGUA POTÁVEL</b>							
<b>3.1</b>	<b>CAPTAÇÃO</b>							
3.1	CAPTAÇÃO POR Rede pública (a executar)	ORÇ. DET.		vb			0,00	
<b>3.2</b>	<b>RESERVAÇÃO</b>							
3.2	Elevado em Polietileno	ORÇ. DET.		vb			0,00	
<b>3.3</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>							
<b>3.3.1</b>	<b>REDES</b>							
3.3.1	LOCAÇÃO DE REDE	99063	SINAPI	m	547,14	9,11	4.984,45	
<b>3.3.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>							
3.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL PROFUNDIDADE MENOR 1,30M	93358	SINAPI	m <sup>3</sup>		92,01	0,00	
3.3.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	90106	SINAPI	m <sup>3</sup>	460,08	8,61	3.961,28	
3.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 1,50M ATÉ 3,00M	90108	SINAPI	m <sup>3</sup>		7,79	0,00	
3.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 3,00M ATÉ 4,50M	90095	SINAPI	m <sup>3</sup>		5,74	0,00	
3.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 4,50M ATÉ 6,00M	90098	SINAPI	m <sup>3</sup>		5,63	0,00	
<b>3.3.3</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS</b>							
3.3.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	101570	SINAPI	m <sup>2</sup>		22,80	0,00	
3.3.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 1,50M ATÉ 3,00M	101572	SINAPI	m <sup>2</sup>		17,79	0,00	
3.3.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 3,00M ATÉ 4,50M	101574	SINAPI	m <sup>2</sup>		13,49	0,00	
<b>3.3.4</b>	<b>REGULARIZAÇÃO / LASTRO / BERÇOS</b>							
3.3.4.1	PREPARO DE FUNDO DE VALAS	101616	SINAPI	m <sup>2</sup>	418,25	6,73	2.814,85	
3.3.4.2	LASTRO DE AREIA MEDIA COM PREPARO DE FUNDO	100323	SINAPI	m <sup>3</sup>	103,19	174,84	18.042,57	
<b>3.3.5</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							
3.3.5.1	PVC PBA JE cl. 12 - 50 mm - Assent.	97124	SINAPI	m	547,14	2,43	1.329,55	
3.3.5.2	PVC PBA JE cl. 12 - 50 mm - Fornec.	IN 36084	SINAPI	m	547,14	18,34	10.034,55	
3.3.5.3	PVC PBA 20mm	89355	SINAPI	m	149,95	21,85	3.276,41	
3.3.5.3	CONEXÕES E REGISTROS (10% do custo com tubulação)			cj	1,00	1.464,05	1.464,05	
3.3.5.4	CONEXÕES, REGISTROS E TERMOFUSÃO (20% do custo com tubulação)			cj	1,00	2.928,10	2.928,10	
3.3.5	CAIXA PARA REGISTRO GERAL			un			0,00	
<b>3.3.6</b>	<b>REATERRO COMPACTADO</b>							
3.3.6.1	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	93380	SINAPI	m <sup>3</sup>	355,52	17,50	6.221,53	
3.3.6.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS	100978	SINAPI	m <sup>3</sup>	355,52	7,35	2.613,04	
3.3.6.3	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (item 3.3.7.2. x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m <sup>3</sup> x km	271,87	2,29	622,57	

Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social  
**CUSTOS DE INFRAESTRUTURA INCIDENTE**

Data Base Custos jan/25

MODO EDIÇÃO - Atenção! A atribuição da numeração do sub item está relacionada ao preenchimento da Quantidade e Custo Unitário do mesmo, sendo indicado em Cinza os itens que não atendem essa condição.

Item	Serviço	CÓDIGO	REFERÊNCIA: SINAPI / OUTROS	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	% do item
3.3.6.4	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	100574	SINAPI	m³	135,93	1,47	199,82	
<b>3.3.7</b>	<b>ANCORAGEM E PROTEÇÃO</b>							
3.3.7.1	ANCORAGEM E PROTEÇÃO (volume de concreto conforme projeto)	06457	ORSE	m³			0,00	
<b>3.3.8</b>	<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>							
3.3.8.1	LIGAÇÕES DOMICILIARES (REGISTRO/RAMAL)	6084	ORSE	un	201,00	233,44	46.921,44	
<b>3.3.9</b>	<b>CADASTRO</b>							
3.3.9.1	LIMPEZA E TESTE DA REDE	02829	ORSE	m	547,14	2,59	1.417,09	
3.3.9.2	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	06098	ORSE	m	547,14	1,42	776,94	
<b>3.4</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
3.4.1							0,00	
3.4.2							0,00	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>107.608,24</b>	1,32%
<b>4</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>							
<b>4.1</b>	<b>REDES</b>							
4.1.1	LOCAÇÃO DE REDE	99063	SINAPI	m	547,62	9,11	4.988,82	
<b>4.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>							
4.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL PROFUNDIDADE MENOR 1,30M	93358	SINAPI	m³		92,01	0,00	
4.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	90106	SINAPI	m³	317,36	8,61	2.732,48	
4.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 1,50M ATÉ 3,00M	90108	SINAPI	m³	51,97	7,79	404,84	
4.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 3,00M ATÉ 4,50M	90095	SINAPI	m³		5,74	0,00	
4.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 4,50M ATÉ 6,00M	90098	SINAPI	m³		5,63	0,00	
<b>4.3</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS</b>							
4.3.1	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	101570	SINAPI	m²		22,80	0,00	
4.3.1	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 1,50M ATÉ 3,00M	101572	SINAPI	m²	159,90	17,79	2.844,69	
4.3.1	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 3,00M ATÉ 4,50M	101574	SINAPI	m²		13,49	0,00	
<b>4.4</b>	<b>REGULARIZAÇÃO / LASTRO / BERÇOS</b>							
4.4.1	PREPARO DE FUNDO DE VALAS	101616	SINAPI	m²	320,99	6,73	2.160,27	
4.4.2	LASTRO DE AREIA MEDIA COM PREPARO DE FUNDO	100323	SINAPI	m³	100,05	174,83	17.491,43	
<b>4.5</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							
4.5.1	TUBO PVC JUNTA ELÁSTICA 100 mm	90694	SINAPI	m	138,99	48,65	6.761,86	
4.5.2	TUBO PVC JUNTA ELÁSTICA 150 mm	90695	SINAPI	m	398,63	92,62	36.921,11	
4.5.3	CONEXÕES (5% do custo com tubulação)			cj	1,00	2.184,15	2.184,15	
<b>4.6</b>	<b>REATERRO COMPACTADO</b>							
4.6.1	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	93380	SINAPI	m³	261,29	17,50	4.572,63	
4.6.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS	100978	SINAPI	m³	261,29	7,35	1.920,51	
4.6.3	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (Item 4.6.2. x multiplicar pela distância em km)	95876	SINAPI	m³ x km	920,16	2,29	2.107,16	
4.6.4	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	100574	SINAPI	m³	460,08	1,47	676,32	
<b>4.7</b>	<b>POÇOS DE VISITA</b>							
4.7.1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROF. = 1,35 M	98410	SINAPI	un			0,00	
4.7.1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M	97983	SINAPI	m			0,00	
4.7.1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROF. = 1,60 M	102139	SINAPI	un			0,00	
4.7.1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M	97987	SINAPI	m			0,00	
4.7.1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROF. = 1,35 M	102141	SINAPI	un			0,00	
4.7.1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M	97991	SINAPI	m			0,00	
4.7.1	TAMPÃO FOFO SIMPLES C/BASE, CLAS B125 CG MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (C/INSCR. EM RELEVO TP DE REDE)	IN6243	SINAPI	un			0,00	
4.7.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M	98115	SINAPI	un			0,00	
<b>4.8</b>	<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>							
4.8.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M	7126	ORSE	un	147,00	593,11	87.187,17	
4.8.1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M	97974	SINAPI	un			0,00	
4.8.1	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M	98115	SINAPI	un			0,00	
<b>4.9</b>	<b>TRATAMENTO DE EFLUENTES / ELEVATÓRIA</b>							
4.9.1	TANQUE SÉPTICO, ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM. INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOL. ÚTIL: 2000 L	98082	SINAPI	un			0,00	
4.9.1	SUMIDOURO, ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM. INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M²	98099	SINAPI	un			0,00	
4.9.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EQUIPAMENTO E OBRAS CIVIS	ORÇ. DET.		vb			0,00	
4.9.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	ORÇ. DET.		vb			0,00	
<b>4.10</b>	<b>CADASTRO</b>							
4.10.1	LIMPEZA E TESTE DA REDE	02830	ORSE	m	547,62	2,46	1.347,15	
4.10.2	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	11676	ORSE	m	547,62	1,42	777,62	
<b>4.11</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
4.11.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60cm	4883	ORSE	un	25,00	659,55	16.488,75	
4.11.2	FILTRO ANAERÓBIO	98058	SINAPI	un	147,00	1.788,17	262.860,99	
4.11.3	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR	98053	SINAPI	un	147,00	2.832,09	416.317,23	
4.11.4	SUMIDOURO	98062	SINAPI	un	147,00	3.072,13	451.603,11	
4.11.5							0,00	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>1.322.348,28</b>	16,22%
<b>5</b>	<b>DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
<b>5.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE REDE</b>							
5.1.1	LOCAÇÃO DE REDE	99063	SINAPI	m	1.393,24	9,11	12.692,42	
<b>5.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>							
5.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL PROFUNDIDADE MENOR 1,30M	93358	SINAPI	m³			0,00	
5.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	90106	SINAPI	m³	468,70	8,61	4.035,49	
5.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 1,50M ATÉ 3,00M	90108	SINAPI	m³	592,01	7,79	4.611,74	
5.2.3	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 3,00M ATÉ 4,50M	90095	SINAPI	m³	505,90	5,74	2.903,89	
5.2.4	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 4,50M ATÉ 6,00M	90098	SINAPI	m³	16,82	5,63	94,69	
<b>5.3</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS</b>							
5.3.1	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	101570	SINAPI	m²	129,12	22,81	2.945,11	
5.3.2	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 1,50M ATÉ 3,00M	101572	SINAPI	m²	968,18	17,80	17.233,67	
5.3.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 3,00M ATÉ 4,50M	101574	SINAPI	m²	673,95	13,50	9.098,39	
<b>5.4</b>	<b>REGULARIZAÇÃO / LASTRO / BERÇOS</b>							
5.4.1	PREPARO DE FUNDO DE VALAS	101616	SINAPI	m²	1.040,77	6,73	7.004,40	
5.4.2	LASTRO DE AREIA MEDIA COM PREPARO DE FUNDO	100323	SINAPI	m³	343,90	174,84	60.127,49	
<b>5.5</b>	<b>TUBO DE CONCRETO</b>							



Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social  
CUSTOS DE INFRAESTRUTURA INCIDENTE

Data Base Custos jan/25

MODO EDIÇÃO - Atenção! A atribuição da numeração do sub item está relacionada ao preenchimento da Quantidade e Custo Unitário do mesmo, sendo indicado em Cinza os itens que não atendem essa condição.

Item	Serviço	CÓDIGO	REFERENCIA: SINAPI / OUTROS	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	% do item
5.5.1	PEAD 200 mm-Fornec./Assent. 200mm			m			0,00	
5.5.2	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.3	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.4	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.5	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.6	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.7	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.8	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.9	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.10	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.11	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.12	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.13	CONCRETO 500 mm cl. PA4 - 500mm			m			0,00	
5.5.14	CONCRETO 500 mm cl. PA4 - 500mm			m			0,00	
5.5.15	CONCRETO 500 mm cl. PA4 - 500mm			m			0,00	
5.5.16	CONCRETO 500 mm cl. PA4 - 500mm			m			0,00	
5.5.17	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.18	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.19	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.20	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.21	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.22	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.23	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
5.5.24	CONCRETO 1000 mm cl. PA4 - 1000mm			m			0,00	
<b>5.6</b>	<b>REATERRO COMPACTADO</b>							
5.6.1	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	93380	SINAPI	m³	904,41	17,63	15.944,74	
5.6.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS	100978	SINAPI	m³	904,41	7,58	6.855,43	
5.6.3	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (Item 5.6.2. x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km	1.765,45	2,34	4.131,15	
5.6.4	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	100574	SINAPI	m³	882,72	1,48	1.306,43	
<b>5.7</b>	<b>POÇOS DE VISITA</b>							
5.7.	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIM. INTERNA 1,00X1,00M, PROF=1,40M	99252	SINAPI	un			0,00	
5.7.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIM. INTERNA 1,00X1,00M	99254	SINAPI	un			0,00	
5.7.1	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIM. INTERNA 1,50X1,50M, PROF=1,40M	99290	SINAPI	un	42,00	4.398,43	184.734,06	
5.7.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIM. INTERNA 1,50X1,50M	99241	SINAPI	m	11,53	1.980,06	22.830,09	
5.7.	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIM. INTERNA 2,00X2,00M, PROF=1,40M	99301	SINAPI	un			0,00	
5.7.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, DIM. INTERNA 2,00X2,00M	99307	SINAPI	m			0,00	
5.7.	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROF. = 1,35 M	102142	SINAPI	un			0,00	
5.7.	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROF. = 1,60 M	102457	SINAPI	un			0,00	
5.7.	TAMPÃO FOFO SIMPLES C/BASE, CLAS B125 CG MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (C/INSCR.RELEVO DO TIPO DE REDE)	IN6243	SINAPI	un			0,00	
5.7.3	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M	98115	SINAPI	un	42,00	104,31	4.381,02	
<b>5.8</b>	<b>CAIXAS</b>							
5.8.	CAIXAS DE PASSAGEM COM TAMPA, 40x40CM	99258	SINAPI	un			0,00	
5.8.	CAIXAS DE PASSAGEM COM TAMPA, 60x60CM	99260	SINAPI	un			0,00	
5.8.1	CAIXAS DE PASSAGEM COM TAMPA, 80x80CM	99262	SINAPI	un	56,00	666,92	37.347,52	
5.8.	CAIXA COLETORA COM TAMPA, 1,20X1,20X1,50M	2745	ORSE	un			0,00	
5.8.	CAIXA COLETORA COM TAMPA, 0,25x 0,85x1,00M	2816	ORSE	un			0,00	
<b>5.9</b>	<b>CALHAS, BUEIROS E GRELHAS</b>							
5.9.	CALHA EM CONCRETO, D=200 MM	102989	SINAPI	m			0,00	
5.9.	CALHA EM CONCRETO, D=300 MM	102990	SINAPI	m			0,00	
5.9.	CALHA EM CONCRETO, D=400 MM	102991	SINAPI	m			0,00	
5.9.	CALHA EM CONCRETO, D=600 MM	102993	SINAPI	m			0,00	
5.9.	BOCA PARA BUEIRO, D=0,40 M	102737	SINAPI	un			0,00	
5.9.	BOCA PARA BUEIRO, D=0,60 M	102738	SINAPI	un			0,00	
5.9.	BOCA PARA BUEIRO, D=0,80 M	102739	SINAPI	un			0,00	
5.9.	BOCA PARA BUEIRO, D=1,00 M	102740	SINAPI	un			0,00	
5.9.	BOCA PARA BUEIRO, D=1,20 M	102741	SINAPI	un			0,00	
5.9.1	BOCA DE LOBO	97933	SINAPI	un	23,00	1.088,75	25.041,25	
5.9.	GRELHA EM FERRO FUNDIDO 300X1000 MM	103003	SINAPI	un			0,00	
5.9.	GRELHA EM FERRO FUNDIDO 200X1000 MM	103002	SINAPI	un			0,00	
5.9.	GRELHA EM FERRO FUNDIDO 150X1000 MM	103001	SINAPI	un			0,00	
<b>5.10</b>	<b>TERMINAL DE LANÇAMENTO</b>							
5.10.	DISSIPADOR DE ENERGIA			m³			0,00	
5.10.	DESCIDA EM DEGRAUS	11737	ORSE				0,00	
<b>5.11</b>	<b>CADASTRO</b>							
5.11.1	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	11675	ORSE	m	1.393,24	1,42	1.978,40	
<b>5.12</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
5.12.1	PEAD 100mm	2792	ORSE	m	1.035,87	34,01	35.229,94	
5.12.2	PEAD 150mm	4871	ORSE	m	17,17	48,17	827,08	
5.12.3	TUBO DE CONCRETO - 300mm	95567	SINAPI	m	91,68	85,55	7.843,22	
5.12.4	TUBO DE CONCRETO - 500mm	92211	SINAPI	m	248,52	192,64	47.874,89	
5.12.	TUBO DE CONCRETO - 800mm	92214	SINAPI	m	0,00	473,54	0,00	
5.12.5	LASTRO DE BRITA PARA PREPARO DO FUNDO	96624	SINAPI	m³	272,86	170,49	46.520,08	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>563.592,60</b>	6,91%
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
6.	LOCAÇÃO (inclusive passeio)	9164	ORSE	m			0,00	
6.1	ABERTURA DE CAIXA E CARGA	101124	SINAPI	m³	3.322,56	16,08	53.426,81	
6.2	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (Item 6.7.2 x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km	6.645,13	2,29	15.217,34	
6.3	ESPALHAMENTO BOTA-FORA (Item 6.7.2)	100574	SINAPI	m³	3.322,56	1,47	4.884,17	
6.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB LEITO (inclusive área de passeio)	100577	SINAPI	m²	8.186,43	1,53	12.525,24	
<b>6.5</b>	<b>SUB-BASE E BASE</b>							
<b>6.5.1</b>	<b>SUB-BASE</b>							
6.5.1.	SUB BASE - PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO)	96388	SINAPI	m³			0,00	

MODO EDIÇÃO - Atenção! A atribuição da numeração do sub item está relacionada ao preenchimento da Quantidade e Custo Unitário do mesmo, sendo indicado em Cinza os itens que não atendem essa condição.

Item	Serviço	CÓDIGO	REFERÊNCIA: SINAPI / OUTROS	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	% do item
6.5.1.	SUB BASE - PAVIMENTAÇÃO DE SOLO COM CIMENTO	96389	SINAPI	m³			0,00	
6.5.1.1	SUB-BASE - PAVIMENTAÇÃO DE SOLO BRITA	100564	SINAPI	m³	610,08	102,69	62.649,42	
6.5.1.	SUB-BASE - MATERIAL			m³			0,00	
6.5.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	100978	SINAPI	m³	610,08	7,35	4.484,11	
6.5.1.3	TRANSPORTE - ARENOSO (Item 6.6.1.4 x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km	3.050,42	2,29	6.985,45	
<b>6.5.1.</b>	<b>BASE</b>							
6.5.1.1	BASE EM BRITA GRADUADA	96396	SINAPI	m³	1.225,37	163,73	200.629,01	
6.5.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	100978	SINAPI	m³	1.225,37	7,35	9.006,43	
6.5.1.3	TRANSPORTE DE BRITA (Item 6.6.2.2 x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km	6.126,83	2,29	14.030,43	
<b>6.2.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>6.2.1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>							
6.2.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	APRES. COT.		vb			0,00	
6.2.1.2	REJUNTAMENTO	APRES. COT.		vb			0,00	
6.5	PINTURA DE MEIO-FIO	102498	SINAPI	m	1.645,05	1,65	2.714,33	
6.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - EIXO VIÁRIO	102512	SINAPI	m	510,00	6,50	3.315,00	
6.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXA DE PEDESTRE/ZEBRADA	102509	SINAPI	m²	302,49	29,65	8.968,83	
6.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL - CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA	02555	ORSE	un	9,00	90,76	816,84	
6.9	PASSEIOS EM CONCRETO	94994	SINAPI	m²	4.119,21	100,91	415.669,48	
6.10	PISO PODOTÁTIL	104658	SINAPI	m²	477,90	151,81	72.550,00	
6.	PINTURA DE RAMPAS PARA PCD	102492	SINAPI	m²			0,00	
6.11	MEIO FIO COM SARIETA EXTRUDADA IN LOCO	94267	SINAPI	m	1.645,05	59,85	98.456,24	
6.	MEIO FIO ECONÔMICO 100X15X13X30CM EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	94273	SINAPI	m			0,00	
6.	MINI GUIA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	94279	SINAPI	m			0,00	
6.	CICLOVIA						0,00	
6.	PINTURA DE CICLOVIA	102492	SINAPI	m²			0,00	
6.12	DEMARCAÇÃO DE VAGAS	102500	SINAPI	m	2.400,00	4,83	11.592,00	
6.	DEMARCAÇÃO DE VAGAS PARA PCD	102513	SINAPI	m²			0,00	
<b>6.3.</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
6.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (INCLUSIVE PASSEIO)	2605	ORSE	m²	8.186,43	1,44	11.788,46	
6.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10,	92398	SINAPI	m²	4.067,22	83,04	337.741,95	
6.3.3	COLCHÃO DE AREIA	3212	ORSE	m³	203,36	130,56	26.550,81	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.374.002,35</b>	16,86%
<b>7.</b>	<b>ENERGIA E ILUMINAÇÃO</b>							
<b>7.1.</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							
7.1.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	101655	SINAPI	un			0,00	
7.1.	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	101636	SINAPI	un			0,00	
7.1.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	101632	SINAPI	un			0,00	
<b>7.2.</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</b>							
7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	IN5044	SINAPI	un			0,00	
7.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100578	SINAPI	un			0,00	
7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	IN12366	SINAPI	un			0,00	
7.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100579	SINAPI	un			0,00	
7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	IN5057	SINAPI	un			0,00	
7.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100580	SINAPI	un			0,00	
7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	IN5045	SINAPI	un			0,00	
7.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100583	SINAPI	un			0,00	
7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	IN5035	SINAPI	un			0,00	
7.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100613	SINAPI	un			0,00	
	<b>OUTROS TIPOS DE POSTES</b> [Inserir 2 Itens: Assentamento e Fornecimento]						0,00	
7.2.							0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102102	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102103	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102104	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102105	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102106	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102107	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102108	SINAPI	un			0,00	
	<b>OUTROS TIPOS DE ESPECIFICAÇÃO DE TRANSFORMADOR</b> [Inserir 1 item: Fornecimento]						0,00	
7.2.							0,00	
7.2.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102109	SINAPI	un			0,00	
7.2.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPL T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102110	SINAPI	un			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA COMPACTA DE BAIXA TENSÃO COM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 4X35MM²	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA COMPACTA DE BAIXA TENSÃO COM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 4X50MM²	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA COMPACTA DE BAIXA TENSÃO COM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 4X70MM²	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA COMPACTA DE BAIXA TENSÃO COM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 4X95MM²	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA COMPACTA DE BAIXA TENSÃO COM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 4X120MM²	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO 3X35MM², CABO DE COBRE NÚ	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO 3X50MM², CABO DE COBRE NÚ	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO 3X70MM², CABO DE COBRE NÚ	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO 3X95MM², CABO DE COBRE NÚ	APRES. COMP.		m			0,00	



Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social  
**CUSTOS DE INFRAESTRUTURA INCIDENTE**

Data Base Custos jan/25

MODO EDIÇÃO - Atenção! A atribuição da numeração do sub item está relacionada ao preenchimento da Quantidade e Custo Unitário do mesmo, sendo indicado em Cinza os itens que não atendem essa condição.

Item	Serviço	CÓDIGO	REFERÊNCIA: SINAPI / OUTROS	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	% do item
<b>OUTROS TIPOS DE ESPECIFICAÇÃO DE REDE [Inserir 1 item]</b>								
7.2.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	101632	SINAPI	un	50,00	364,76	18.238,00	
7.2.2	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13054	ORSE	un	50,00	325,71	16.285,50	
7.2.3	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	101632	SINAPI	un	50,00	36,31	1.815,50	
<b>7.3</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
7.3.							0,00	
7.3.							0,00	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>36.339,00</b>	0,45%
<b>8</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>							
8.	LOCAÇÃO DE REDE	99063	SINAPI	m			0,00	
<b>8.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>							
8.2.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL PROFUNDIDADE MENOR 1,30M	93358	SINAPI	m³			0,00	
8.2.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	90106	SINAPI	m³			0,00	
<b>8.3</b>	<b>REGULARIZAÇÃO / LASTRO / BERÇOS</b>							
8.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALAS	101616	SINAPI	m²			0,00	
8.3.	LASTRO DE AREIA MEDIA COM PREPARO DE FUNDO	100323	SINAPI	m³			0,00	
<b>8.4</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							
8.4.		APRES. COMP.		m			0,00	
8.4.		APRES. COMP.		m			0,00	
8.4.	CONEXÕES (5% do custo com tubulação)			cj			0,00	
<b>8.5</b>	<b>REATERRO COMPACTADO</b>							
8.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	93380	SINAPI	m³			0,00	
8.5.	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS	100978	SINAPI	m³			0,00	
8.5.	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (Item 8.5.2. x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km			0,00	
8.5.	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	100574	SINAPI	m³			0,00	
<b>8.6</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
8.6.							0,00	
8.6.							0,00	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,00</b>	0,00%
<b>9</b>	<b>GÁS</b>							
9.	LOCAÇÃO DE REDE	99063	SINAPI	m			0,00	
<b>9.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>							
9.2.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL PROFUNDIDADE MENOR 1,30M	93358	SINAPI	m³			0,00	
9.2.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	90106	SINAPI	m³			0,00	
9.2.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 1,50M ATÉ 3,00M	90108	SINAPI	m³			0,00	
<b>9.3</b>	<b>REGULARIZAÇÃO / LASTRO / BERÇOS</b>							
9.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALAS	101616	SINAPI	m²			0,00	
9.3.	LASTRO DE AREIA MEDIA COM PREPARO DE FUNDO	100323	SINAPI	m³			0,00	
<b>9.4</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							
9.4.		APRES. COMP.		m			0,00	
9.4.		APRES. COMP.		m			0,00	
9.4.	CONEXÕES (5% do custo com tubulação)			cj			0,00	
<b>9.5</b>	<b>REATERRO COMPACTADO</b>							
9.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	93380	SINAPI	m³			0,00	
9.5.	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS	100978	SINAPI	m³			0,00	
9.5.	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (Item 9.5.2. x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km			0,00	
9.5.	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	100574	SINAPI	m³			0,00	
<b>9.6</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
9.6.							0,00	
9.6.							0,00	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,00</b>	0,00%
<b>10</b>	<b>REDE DE INCÊNDIO</b>							
10.	REDES						0,00	
10.1.	LOCAÇÃO DE REDE	99063	SINAPI	m			0,00	
<b>10.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>							
10.2.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL PROFUNDIDADE MENOR 1,30M	93358	SINAPI	m³			0,00	
10.2.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	90106	SINAPI	m³			0,00	
10.2.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 1,50M ATÉ 3,00M	90108	SINAPI	m³			0,00	
<b>10.3</b>	<b>REGULARIZAÇÃO / LASTRO / BERÇOS</b>							
10.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALAS	101616	SINAPI	m²			0,00	
10.3.	LASTRO DE AREIA MEDIA COM PREPARO DE FUNDO	100323	SINAPI	m³			0,00	
<b>10.4</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							
10.4.0	TUBO						0,00	
10.4.	CONEXÕES E REGISTROS (15% do custo com tubulação)						0,00	
10.4.0.	CONEXÕES, REGISTROS E TERMOFUSÃO (20% do custo com tubulação)	--		cj			0,00	
<b>10.5</b>	<b>REATERRO COMPACTADO</b>							
10.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	93380	SINAPI	m³			0,00	
10.5.	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS	100978	SINAPI	m³			0,00	
10.5.	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (Item 10.5.2. x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km			0,00	
10.5.	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	100574	SINAPI	m³			0,00	
<b>10.6</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
10.6.	HIDRANTE DE RECALQUE, INCL. TAMPA EM FERRO FUNDIDO	11894	ORSE	un			0,00	
10.6.	CONJUNTO DE BOMBAS	APRES. COMP.					0,00	
<b>10.6</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
10.6.							0,00	
10.6.							0,00	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,00</b>	0,00%
<b>11</b>	<b>OBRAS DE FECHAMENTO PERIMETRAL</b>							
<b>11.1</b>	<b>PROTEÇÃO</b>							
11.1.	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO	102363	SINAPI	m²			0,00	
11.1.	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	101193	SINAPI	m			0,00	



### Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social

#### CUSTOS DE INFRAESTRUTURA INCIDENTE

Data Base Custos jan/25

MODO EDIÇÃO - Atenção! A atribuição da numeração do sub item está relacionada ao preenchimento da Quantidade e Custo Unitário do mesmo, sendo indicado em Cinza os itens que não atendem essa condição.

Item	Serviço	CÓDIGO	REFERÊNCIA: SINAPI / OUTROS	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	% do item
<b>11.2</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
11.2.							0,00	
11.2.							0,00	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>12</b>	<b>PAISAGISMO, EQUIPAMENTOS, AMBIENTAÇÃO E OUTROS</b>							
<b>12.1</b>	<b>PLANTIO</b>							
12.1.1	GRAMA ESMERALDA EM PLACA	103946	SINAPI	m <sup>2</sup>	1.838,18	29,84	54.851,29	
12.1.2	ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M	98509	SINAPI	un	9,00	47,84	430,56	
12.1.3	ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M (mínimo 1 árvore por bloco/casa térrea)	98511	SINAPI	un	147,00	147,59	21.695,73	
<b>12.2</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
12.2.							0,00	
12.2.							0,00	
12.2.							0,00	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>76.977,58</b>	<b>0,94%</b>
	<b>CUSTO DIRETO DE CONSTRUÇÃO</b>						<b>8.150.628,78</b>	
	<b>BDI</b>						<b>18,02%</b>	
	<b>CUSTO TOTAL DE CONSTRUÇÃO</b>						<b>9.619.372,08</b>	

**Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social**  
**CUSTOS DE INFRAESTRUTURA EXTERNA CALAMIDADE RS**

Data Base Custos **jan/25**

MODO EDIÇÃO - Atenção! A atribuição da numeração do sub item está relacionada ao preenchimento da Quantidade e Custo Unitário do mesmo, sendo indicado em Cinza os itens que não atendem essa condição.

Item	Serviço	CÓDIGO	REFERÊNCIA: SINAPI / OUTROS	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	% do item
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS (Os percentuais dos itens 1.1 a 1.4 devem ser os mesmos para os custos de Habitação/Infraestrutura/Equipamentos Comunitários)</b>							
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS (PROJETOS, ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, SONDAGEM, LICENÇAS E PCMAT)			Vb	1,00	52.794,79	52.794,79	4,24%
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA (MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCRITÓRIOS, VESTIÁRIOS, SANITÁRIOS, ÁREAS DE REFEIÇÃO, GUARITA, INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA, TAPUME, SINALIZAÇÃO DA OBRA, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS)			Vb	1,00	19.299,98	19.299,98	1,55%
1.3	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (RETROESCAVADEIRA, PLATAFORMA ELEVATÓRIA, MINICARREGADEIRA, ELEVADOR CREMALHEIRA, ETC.)			Vb	1,00	82.305,09	82.305,09	6,61%
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA INDIRETA, MANUTENÇÃO CANTEIRO/CONSUMO, CONTROLE TECNOLÓGICO, GESTÃO DE RESÍDUOS, GESTÃO DA QUALIDADE, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVO)			Vb	1,00	78.943,15	78.943,15	6,34%
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>233.343,01</b>	<b>18,74%</b>
<b>3</b>	<b>ÁGUA POTÁVEL</b>							
<b>3.1</b>	<b>CAPTAÇÃO</b>							
3.1	CAPTAÇÃO POR Rede pública (a executar)	ORÇ. DET.		vb			0,00	
<b>3.2</b>	<b>RESERVAÇÃO</b>							
3.2	Elevado em Polietileno	ORÇ. DET.		vb			0,00	
<b>3.3</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>							
<b>3.3.1</b>	<b>REDES</b>							
3.3.1	LOCAÇÃO DE REDE	99063	SINAPI	m			0,00	
<b>3.3.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>							
3.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL PROFUNDIDADE MENOR 1,30M	93358	SINAPI	m³			0,00	
3.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	90106	SINAPI	m³			0,00	
3.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 1,50M ATÉ 3,00M	90108	SINAPI	m³			0,00	
3.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 3,00M ATÉ 4,50M	90095	SINAPI	m³			0,00	
3.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 4,50M ATÉ 6,00M	90098	SINAPI	m³			0,00	
<b>3.3.3</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS</b>							
3.3.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	101570	SINAPI	m²			0,00	
3.3.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 1,50M ATÉ 3,00M	101572	SINAPI	m²			0,00	
3.3.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 3,00M ATÉ 4,50M	101574	SINAPI	m²			0,00	
<b>3.3.4</b>	<b>REGULARIZAÇÃO / LASTRO / BERÇOS</b>							
3.3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALAS	101616	SINAPI	m²			0,00	
3.3.4	LASTRO DE AREIA MÉDIA COM PREPARO DE FUNDO	100323	SINAPI	m³			0,00	
<b>3.3.5</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							
3.3.5.1	PVC PBA JE cl. 12 - 50 mm - Assent.	97124	SINAPI	m			0,00	
3.3.5.2	PVC PBA JE cl. 12 - 50 mm - Fornec.	IN 36084	SINAPI	m			0,00	
3.3.5	CONEXÕES E REGISTROS (10% do custo com tubulação)			cj			0,00	
3.3.5	CONEXÕES, REGISTROS E TERMOFUSSÃO (20% do custo com tubulação)			cj			0,00	
3.3.5	CAIXA PARA REGISTRO GERAL			un			0,00	
<b>3.3.6</b>	<b>REATERRO COMPACTADO</b>							
3.3.6	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	93380	SINAPI	m³			0,00	
3.3.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS	100978	SINAPI	m³			0,00	
3.3.6	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (Item 3.3.7.2. x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km			0,00	
3.3.6	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	100574	SINAPI	m³			0,00	
<b>3.3.7</b>	<b>ANCORAGEM E PROTEÇÃO</b>							
3.3.7	ANCORAGEM E PROTEÇÃO (volume de concreto conforme projeto)	06457	ORSE	m³			0,00	
<b>3.3.8</b>	<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>							
3.3.8	LIGAÇÕES DOMICILIARES (REGISTRO/RAMAL)	6084	ORSE	un			0,00	
<b>3.3.9</b>	<b>CADASTRO</b>							
3.3.9	LIMPEZA E TESTE DA REDE	02829	ORSE	m			0,00	
3.3.9	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	06098	ORSE	m			0,00	
<b>3.4</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
3.4							0,00	
3.4							0,00	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>4</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>							
<b>4.1</b>	<b>REDES</b>							
4.1	LOCAÇÃO DE REDE	99063	SINAPI	m			0,00	
<b>4.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>							
4.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL PROFUNDIDADE MENOR 1,30M	93358	SINAPI	m³			0,00	
4.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	90106	SINAPI	m³			0,00	
4.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 1,50M ATÉ 3,00M	90108	SINAPI	m³			0,00	
4.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 3,00M ATÉ 4,50M	90095	SINAPI	m³			0,00	
4.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 4,50M ATÉ 6,00M	90098	SINAPI	m³			0,00	
<b>4.3</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS</b>							
4.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	101570	SINAPI	m²			0,00	
4.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 1,50M ATÉ 3,00M	101572	SINAPI	m²			0,00	
4.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 3,00M ATÉ 4,50M	101574	SINAPI	m²			0,00	
<b>4.4</b>	<b>REGULARIZAÇÃO / LASTRO / BERÇOS</b>							
4.4	PREPARO DE FUNDO DE VALAS	101616	SINAPI	m²			0,00	
4.4	LASTRO DE AREIA MÉDIA COM PREPARO DE FUNDO	100323	SINAPI	m³			0,00	
<b>4.5</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							
4.5.1	TUBO PVC JUNTA ELÁSTICA 100 mm	90694	SINAPI	m			0,00	
4.5	CONEXÕES (5% do custo com tubulação)			cj			0,00	
<b>4.6</b>	<b>REATERRO COMPACTADO</b>							
4.6	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	93380	SINAPI	m³			0,00	
4.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS	100978	SINAPI	m³			0,00	
4.6	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (Item 4.6.2. x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km			0,00	
4.6	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	100574	SINAPI	m³			0,00	
<b>4.7</b>	<b>POÇOS DE VISITA</b>							
4.7	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROF. = 1,35 M	98410	SINAPI	un			0,00	
4.7	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M	97983	SINAPI	m			0,00	
4.7	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROF. = 1,60 M	102139	SINAPI	un			0,00	
4.7	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M	97987	SINAPI	m			0,00	

MOD0 EDIÇÃO - Atenção! A atribuição da numeração do sub item está relacionada ao preenchimento da Quantidade e Custo Unitário do mesmo, sendo indicado em Cinza os itens que não atendem essa condição.

Item	Serviço	CÓDIGO	REFERENCIA: SINAPI / OUTROS	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	% do item
4.7.	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROF. = 1,35 M	102141	SINAPI	un			0,00	
4.7.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M	97991	SINAPI	m			0,00	
4.7.	TAMPÃO FOFO SIMPLES C/BASE, CLAS B125 CG MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (C/INSCR. EM RELEVO TP DE REDE)	IN6243	SINAPI	un			0,00	
4.7.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M	98115	SINAPI	un			0,00	
<b>4.8</b>	<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>							
4.8.	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M	7126	ORSE	un			0,00	
4.8.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M	97974	SINAPI	un			0,00	
4.8.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M	98115	SINAPI	un			0,00	
<b>4.9</b>	<b>TRATAMENTO DE EFLUENTES / ELEVATÓRIA</b>							
4.9.	TANQUE SÉPTICO, ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM. INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOL. ÚTIL: 2000 L	98082	SINAPI	un			0,00	
4.9.	SUMIDOURO, ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM. INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M²	98099	SINAPI	un			0,00	
4.9.	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EQUIPAMENTO E OBRAS CIVIS	ORÇ. DET.		vb			0,00	
4.9.	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	ORÇ. DET.		vb			0,00	
<b>4.10</b>	<b>CADASTRO</b>							
4.10.	LIMPEZA E TESTE DA REDE	02830	ORSE	m			0,00	
4.10.	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	11676	ORSE	m			0,00	
<b>4.11</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
4.11.							0,00	
4.11.							0,00	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>5</b>	<b>DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
<b>5.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE REDE</b>							
5.1.1	LOCAÇÃO DE REDE	99063	SINAPI	m	318,19	9,11	2.898,71	
<b>5.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>							
5.2.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL PROFUNDIDADE MENOR 1,30M	93358	SINAPI	m³			0,00	
5.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	90106	SINAPI	m³	4,40	8,61	37,90	
5.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 1,50M ATÉ 3,00M	90108	SINAPI	m³	937,77	7,79	7.305,22	
5.2.3	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 3,00M ATÉ 4,50M	90095	SINAPI	m³	27,27	5,74	156,52	
5.2.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MECANIZADA PROFUNDIDADE MAIOR 4,50M ATÉ 6,00M	90098	SINAPI	m³	0,00	5,63	0,00	
<b>5.3</b>	<b>ESCORAMENTO DE VALAS</b>							
5.3.1	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	101570	SINAPI	m²	11,00	22,81	251,00	
5.3.2	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 1,50M ATÉ 3,00M	101572	SINAPI	m²	1.285,95	17,80	22.889,95	
5.3.3	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO PROFUNDIDADE DE 3,00M ATÉ 4,50M	101574	SINAPI	m²	45,45	13,50	613,55	
<b>5.4</b>	<b>REGULARIZAÇÃO / LASTRO / BERÇOS</b>							
5.4.1	PREPARO DE FUNDO DE VALAS	101616	SINAPI	m²	449,08	6,73	3.022,28	
5.4.2	LASTRO DE AREIA MÉDIA COM PREPARO DE FUNDO	100323	SINAPI	m³	34,04	174,84	5.951,25	
<b>5.5</b>	<b>TUBO DE CONCRETO</b>							
5.5.1	PEAD 200 mm-Fornec./Assent. 200mm			m			0,00	
<b>5.6</b>	<b>REATERRO COMPACTADO</b>							
5.6.1	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	93380	SINAPI	m³	520,11	17,63	9.169,50	
5.6.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS	100978	SINAPI	m³	520,11	7,58	3.942,42	
5.6.3	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (Item 5.6.2. x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km	1.168,26	2,34	2.733,73	
5.6.4	ESPALHAMENTO BOTA-FORA	100574	SINAPI	m³	584,13	1,48	864,51	
<b>5.7</b>	<b>POÇOS DE VISITA</b>							
5.7.	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIM. INTERNA 1,00X1,00M, PROF=1,40M	99252	SINAPI	un			0,00	
5.7.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIM. INTERNA 1,00X1,00M	99254	SINAPI	m			0,00	
5.7.1	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIM. INTERNA 1,50X1,50M, PROF=1,40M	99290	SINAPI	un	6,00	4.398,43	26.390,58	
5.7.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIM. INTERNA 1,50X1,50M	99241	SINAPI	m			0,00	
5.7.	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIM. INTERNA 2,00X2,00M, PROF=1,40M	99301	SINAPI	un			0,00	
5.7.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, DIM. INTERNA 2,00X2,00M	99307	SINAPI	m			0,00	
5.7.	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROF. = 1,35 M	102142	SINAPI	un			0,00	
5.7.	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROF. = 1,60 M	102457	SINAPI	un			0,00	
5.7.	TAMPÃO FOFO SIMPLES C/BASE, CLAS B125 CG MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (C/INSCR.RELEVO DO TIPO DE REDE)	IN6243	SINAPI	un			0,00	
5.7.2	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M	98115	SINAPI	un	6,00	104,31	625,86	
<b>5.8</b>	<b>CAIXAS</b>							
5.8.	CAIXAS DE PASSAGEM COM TAMPA, 40x40CM	99258	SINAPI	un			0,00	
5.8.	CAIXAS DE PASSAGEM COM TAMPA, 60x60CM	99260	SINAPI	un			0,00	
5.8.	CAIXAS DE PASSAGEM COM TAMPA, 80x80CM	99262	SINAPI	un			0,00	
5.8.	CAIXA COLETORA COM TAMPA, 1,20X1,20X1,50M	02745	ORSE	un			0,00	
5.8.	CAIXA COLETORA COM TAMPA, 0,25x0,85x1,00M	2816	ORSE	un			0,00	
<b>5.9</b>	<b>CALHAS, BUEIROS E GRELHAS</b>							
5.9.	CALHA EM CONCRETO, D=200 MM	102989	SINAPI	m			0,00	
5.9.	CALHA EM CONCRETO, D=300 MM	102990	SINAPI	m			0,00	
5.9.	CALHA EM CONCRETO, D=400 MM	102991	SINAPI	m			0,00	
5.9.	CALHA EM CONCRETO, D=600 MM	102993	SINAPI	m			0,00	
5.9.	BOCA PARA BUEIRO, D=0,40 M	102737	SINAPI	un			0,00	
5.9.	BOCA PARA BUEIRO, D=0,60 M	102738	SINAPI	un			0,00	
5.9.	BOCA PARA BUEIRO, D=0,80 M	102739	SINAPI	un			0,00	
5.9.	BOCA PARA BUEIRO, D=1,00 M	102740	SINAPI	un			0,00	
5.9.	BOCA PARA BUEIRO, D=1,20 M	102741	SINAPI	un			0,00	
5.9.	BOCA DE LOBO	97933	SINAPI	un			0,00	
5.9.	GRELHA EM FERRO FUNDIDO 300X1000 MM	103003	SINAPI	un			0,00	
5.9.	GRELHA EM FERRO FUNDIDO 200X1000 MM	103002	SINAPI	un			0,00	
5.9.	GRELHA EM FERRO FUNDIDO 150X1000 MM	103001	SINAPI	un			0,00	
<b>5.10</b>	<b>TERMINAL DE LANÇAMENTO</b>							
5.10.	DISSIPADOR DE ENERGIA			m³			0,00	
5.10.	DESCIDA EM DEGRAUS	11737	ORSE				0,00	
<b>5.11</b>	<b>CADASTRO</b>							
5.11.1	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	11675	ORSE	m	318,19	1,42	451,83	
<b>5.12</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
5.12.	PEAD 100mm	2792	ORSE	m	0,00	34,01	0,00	
5.12.	PEAD 150mm	4871	ORSE	m	0,00	48,17	0,00	

Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social  
**CUSTOS DE INFRAESTRUTURA EXTERNA CALAMIDADE RS**

Data Base Custos jan/25

MOD0 EDIÇÃO - Atenção! A atribuição da numeração do sub item está relacionada ao preenchimento da Quantidade e Custo Unitário do mesmo, sendo indicado em Cinza os itens que não atendem essa condição.

Item	Serviço	CÓDIGO	REFERENCIA: SINAPI / OUTROS	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	% do item
5.12.1	TUBO DE CONCRETO - 300mm	95567	SINAPI	m	63,22	85,55	5.408,47	
5.12.2	TUBO DE CONCRETO - 500mm	92211	SINAPI	m	150,96	192,64	29.080,93	
5.12.3	TUBO DE CONCRETO - 800mm	92214	SINAPI	m	104,01	473,54	49.252,90	
5.12.4	LASTRO DE BRITA PARA PREPARO DO FUNDO	96624	SINAPI	m³	328,90	170,49	56.074,63	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>227.121,76</b>	18,24%
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
6.	LOCAÇÃO (inclusive passeio)	9164	ORSE	m			0,00	
6.1	ABERTURA DE CAIXA E CARGA	101124	SINAPI	m³	2.641,77	16,08	42.479,59	
6.2	TRANSPORTE DE BOTA-FORA (Item 6.7.2 x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km	5.283,53	2,29	12.099,29	
6.3	ESPALHAMENTO BOTA-FORA (Item 6.7.2)	100574	SINAPI	m³	2.641,77	1,47	3.883,40	
6.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB LEITO (inclusive área de passeio)	100577	SINAPI	m²	4.953,31	1,53	7.578,56	
<b>6.5</b>	<b>SUB-BASE E BASE</b>							
<b>6.5.1</b>	<b>SUB-BASE</b>							
6.5.1.	SUB BASE - PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO)	96388	SINAPI	m³			0,00	
6.5.1.	SUB BASE - PAVIMENTAÇÃO DE SOLO COM CIMENTO	96389	SINAPI	m³			0,00	
6.5.1.1	SUB-BASE - PAVIMENTAÇÃO DE SOLO BRITA	100564	SINAPI	m³	743,00	102,69	76.298,31	
6.5.1.	SUB-BASE - MATERIAL			m³			0,00	
6.5.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	100978	SINAPI	m³	743,00	7,35	5.461,02	
6.5.1.3	TRANSPORTE - ARENOSO (Item 6.6.1.4 x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km	3.714,98	2,29	8.507,31	
<b>6.5.1</b>	<b>BASE</b>							
6.5.1.1	BASE EM BRITA GRADUADA	96396	SINAPI	m³	990,66	163,73	162.201,09	
6.5.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	100978	SINAPI	m³	990,66	7,35	7.281,37	
6.5.1.3	TRANSPORTE DE BRITA (Item 6.6.2.2 x multiplicar pela distância em Km)	95876	SINAPI	m³ x km	1.981,32	2,29	4.537,23	
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>6.2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>							
6.2.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	APRES. COT.		vb			0,00	
6.2.1.2	REIJUNTAMENTO	APRES. COT.		vb			0,00	
6.	PINTURA DE MEIO-FIO	102498	SINAPI	m			0,00	
6.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - EIXO VIÁRIO	102512	SINAPI	m	550,37	6,50	3.577,39	
6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXA DE PEDESTRE/ZEBRADA	102509	SINAPI	m²			0,00	
6.	SINALIZAÇÃO VERTICAL - CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA	02555	ORSE	un			0,00	
6.	PASSEIOS EM CONCRETO	94994	SINAPI	m²			0,00	
6.	PISO PODOTÁTIL	104658	SINAPI	m²			0,00	
6.	PINTURA DE RAMPAS PARA PCD	102492	SINAPI	m²			0,00	
6.	MEIO FIO COM SARJETA EXTRUDADO IN LOCO	94267	SINAPI	m	0,00	59,85	0,00	
6.	MEIO FIO ECONÔMICO 100X15X13X30CM EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	94273	SINAPI	m			0,00	
6.	MINI GUIA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	94279	SINAPI	m			0,00	
6.	CICLOVIA						0,00	
6.	PINTURA DE CICLOVIA	102492	SINAPI	m²			0,00	
6.	DEMARCAÇÃO DE VAGAS	102500	SINAPI	m			0,00	
6.	DEMARCAÇÃO DE VAGAS PARA PCD	102513	SINAPI	m²			0,00	
<b>6.3</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
6.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	2605	ORSE	m²	4.953,31	1,44	7.132,77	
6.3.2	PAVIMENTO INTERTRAVADO	92398	SINAPI	m²	4.953,31	83,04	411.322,86	
6.3.3	COLHÃO DE AREIA	3212	ORSE	m³	247,67	130,56	32.335,21	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>784.695,39</b>	63,02%
<b>7</b>	<b>ENERGIA E ILUMINAÇÃO</b>							
<b>7.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							
7.1.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	101655	SINAPI	un			0,00	
7.1.	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	101636	SINAPI	un			0,00	
7.1.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	101632	SINAPI	un			0,00	
<b>7.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</b>							
7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	IN5044	SINAPI	un			0,00	
7.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100578	SINAPI	un			0,00	
7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	IN12366	SINAPI	un			0,00	
7.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100579	SINAPI	un			0,00	
7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	IN5057	SINAPI	un			0,00	
7.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100580	SINAPI	un			0,00	
7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	IN5045	SINAPI	un			0,00	
7.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100583	SINAPI	un			0,00	
7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	IN5035	SINAPI	un			0,00	
7.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100613	SINAPI	un			0,00	
<b>OUTROS TIPOS DE POSTES</b> [Inserir 2 Itens: Assentamento e Fornecimento]								
7.2.							0,00	
7.2.							0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102102	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102103	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102104	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102105	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102106	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102107	SINAPI	un			0,00	
7.2.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102108	SINAPI	un			0,00	
<b>OUTROS TIPOS DE ESPECIFICAÇÃO DE TRANSFORMADOR</b> [Inserir 1 Item: Fornecimento]								



Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social  
**CUSTOS DE INFRAESTRUTURA EXTERNA CALAMIDADE RS**

Data Base Custos jan/25

MODO EDIÇÃO - Atenção! A atribuição da numeração do sub item está relacionada ao preenchimento da Quantidade e Custo Unitário do mesmo, sendo indicado em Cinza os itens que não atendem essa condição.

Item	Serviço	CÓDIGO	REFERENCIA: SINAPI / OUTROS	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Custo total	% do item
7.2.							0,00	
7.2.	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102109	SINAPI	un			0,00	
7.2.	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	102110	SINAPI	un			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA COMPACTA DE BAIXA TENSÃO COM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 4X35MM <sup>2</sup>	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA COMPACTA DE BAIXA TENSÃO COM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 4X50MM <sup>2</sup>	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA COMPACTA DE BAIXA TENSÃO COM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 4X70MM <sup>2</sup>	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA COMPACTA DE BAIXA TENSÃO COM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 4X95MM <sup>2</sup>	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA COMPACTA DE BAIXA TENSÃO COM CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO AUTOSSUSTENTADO 4X120MM <sup>2</sup>	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO 3X35MM <sup>2</sup> , CABO DE COBRE NÚ	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO 3X50MM <sup>2</sup> , CABO DE COBRE NÚ	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO 3X70MM <sup>2</sup> , CABO DE COBRE NÚ	APRES. COMP.		m			0,00	
7.2.	REDE DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO 3X95MM <sup>2</sup> , CABO DE COBRE NÚ	APRES. COMP.		m			0,00	
	<b>OUTROS TIPOS DE ESPECIFICAÇÃO DE REDE</b>							
	[Inserir 1 item]							
7.2.							0,00	
7.2.							0,00	
<b>7.3</b>	<b>OUTROS ITENS</b>							
7.3.							0,00	
7.3.							0,00	
	<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>0,00</b>	0,00%
	<b>CUSTO DIRETO DE CONSTRUÇÃO</b>						<b>1.245.160,16</b>	
	<b>BDI</b>						<b>18,02%</b>	
	<b>CUSTO TOTAL DE CONSTRUÇÃO</b>						<b>1.469.538,02</b>	



RUA / TRECHO	COMPR. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA ESTAC. / OUTRAS (m <sup>2</sup> )	ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> )	ÁREA PASSEIO (m <sup>2</sup> )	MEIO-FIO (m)	PODOTÁTIL (m <sup>2</sup> )	ABERTURA DE CAIXA (m <sup>2</sup> )	SUB-BASE (m <sup>3</sup> )	BASE (m <sup>3</sup> )	COLCHÃO DE AREIA (m <sup>3</sup> )
	3.692,60	0,00	8.186,43	0,00	8.186,43	4.119,21	1.645,05	477,90	3.322,56	610,08	1.225,37	203,36

Bica corrida - CBR4% BGS CBR 80% Areia (5cm)

Espessura da pavimentação (m) 0,08

Largura do Passeio (m)	Largura do piso (m)	Altura sub-base (m)	Altura base (m)	Colchão de Areia (m)
2,50	0,3	0,48	0,15	0,20

RUA / TRECHO	COMPR. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA ESTAC. / OUTRAS (m <sup>2</sup> )	ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> )	ÁREA PASSEIO (m <sup>2</sup> )	MEIO-FIO (m)	PODOTÁTIL (m <sup>2</sup> )	ABERTURA DE CAIXA (m <sup>2</sup> )	SUB-BASE (m <sup>3</sup> )	BASE (m <sup>3</sup> )	COLCHÃO DE AREIA (m <sup>3</sup> )
<b>RUAS</b>	451,91	9,00	4.067,22		4.067,22	0,00	1.645,05		2.169,18	610,08	813,44	203,36
	451,91		4.067,22	0,00	4.067,22	0,00	1.645,05	0,00	2.169,18	610,08	813,44	203,36

Bica corrida - CBR4% BGS CBR 80% Areia (5cm)

Espessura da pavimentação (m) 0,10

Largura do Passeio (m)	Largura do piso (m)	Altura sub-base (m)	Altura base (m)	Colchão de Areia (m)
2,50	0	0,20	-	0,10

RUA / TRECHO	COMPR. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA ESTAC. / OUTRAS (m <sup>2</sup> )	ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> )	ÁREA PASSEIO (m <sup>2</sup> )	MEIO-FIO (m)	PODOTÁTIL (m <sup>2</sup> )	ABERTURA DE CAIXA (m <sup>2</sup> )	SUB-BASE (m <sup>3</sup> )	BASE (m <sup>3</sup> )	COLCHÃO DE AREIA (m <sup>3</sup> )
<b>PASSEIO</b>	1.647,68	2,50	4.119,21		4.119,21	4.119,21			1.153,38	0,00	411,92	0,00
	1.647,68		4.119,21	0,00	4.119,21	4.119,21	0,00	0,00	1.153,38	0,00	411,92	0,00

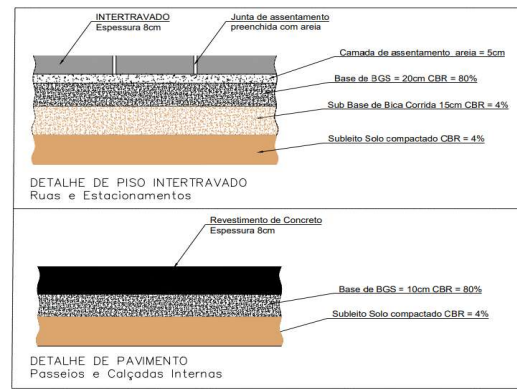
Bica corrida - CBR4% BGS CBR 80% Areia (5cm)

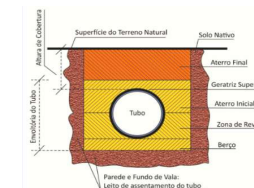
Espessura da pavimentação (m) 0,08

Largura do Passeio (m)	Largura do piso (m)	Altura sub-base (m)	Altura base (m)	Colchão de Areia (m)
	0,3	0,08		

RUA / TRECHO	COMPR. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	ÁREA ESTAC. / OUTRAS (m <sup>2</sup> )	ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> )	ÁREA PASSEIO (m <sup>2</sup> )	MEIO-FIO (m)	PODOTÁTIL (m <sup>2</sup> )	ABERTURA DE CAIXA (m <sup>2</sup> )	SUB-BASE (m <sup>3</sup> )	BASE (m <sup>3</sup> )	COLCHÃO DE AREIA (m <sup>3</sup> )
<b>PISO PODOTÁTIL</b>	1.593,00		0,00		0,00	0,00	0,00	477,90	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.593,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477,90	0,00	0,00	0,00	0,00

Bica corrida - CBR4% BGS CBR 80% Areia (5cm)





Orientação: atentar que o Diâmetro Nominal (DN) a ser indicado é o diâmetro interno, não se tratando de diâmetro comercial. Exemplo: a tubulação PBA 160 tem DN = 150mm.

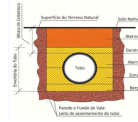
Trechos	Extensão (m)	Tipo	Classe	DN (mm)	Prof Ger Sup Inicial	Prof Ger Sup Final	Espessura Berço (m)	h Envoltória (m)	Prof. Vala (m)	Largura Vala (m)	Escavação por faixa (m³)				Regulariza- ção fundo de valas	Envoltória areia (m³)	Reaterro (m³)	Bota-fora com empolamento (m³)	Escoramento (m²)				Área de pav. (m²) *			
											0 - 1,5m	1,5 - 3m	3 - 4,5m	4,5 - 6m					Total	1,25-1,5m	1,5-3,0m	3,0-4,5m		>4,5m		
1	547,14			50	1,00	1,00	0,10	0,25	1,10	0,60	361,11	-	-	-	361,11	328,28	81,00	279,04	106,69	-	-	-	-	547,14		
2	149,95		20***	50	1,00	1,00	0,10	0,25	1,10	0,60	98,97	-	-	-	98,97	89,97	22,20	76,47	29,24	-	-	-	-	149,95		
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
32																										
33																										
34																										
35																										
36																										
37																										
38																										
39																										
40																										
41																										
42																										
43																										
44																										
45																										
46																										
47																										
48																										
49																										
<b>697,09</b>												<b>460,08</b>													<b>697,09</b>	

OBS: Deverá ser quantificada prioritariamente a escavação mecanizada. Escavação manual somente será aceita mediante justificativa técnica.

\* Somente e

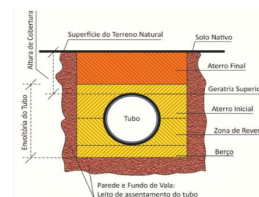
Escav. Manual	0,00%	0 - 1,5m	1,5 - 3m	3 - 4,5m	4,5 - 6m	Total
1ª Categoria	100,00%	-	-	-	-	-

Escav. Mecânica	100,00%	0 - 1,5m	1,5 - 3m	3 - 4,5m	4,5 - 6m	Total
1ª Categoria	100,00%	460,08	-	-	-	460,08



Nº. Tachos	107
Extensão Média (m)	13,02
Largura Média (m)	0,78
Prof. Média (m)	1,19

Techo	PV Mon.	PV Jus.	Extensão (m)	MATERIAL	TIPO	DN (mm)	DN PV	Profund. PV Mon.	Profund. PV Jus.	Espessura Bordo (mm)	Largura (m)	h (m)	Prof. Vão (m)	Escavação por faixa (m³)				Requalificação fundo	Envoltoira área (m²)	Envoltoira bitola (m³)	Relevo (m³)	Bota-fora com empolamento	Escoramento (m³)				Área de pav. (m²)		
														0 - 1,5m	1,5 - 3m	3 - 4,5m	4,5 - 6m						1,25-1,5m	1,5-3,0m	3,0-4,5m	>4,5m			
CC1	SARUETA	4,08	PEAD	100	0,60	0,80	0,80	0,20	0,60	0,50	1,00	2,45	-	-	-	2,45	2,45	1,19	1,22	1,59	-	-	-	-	-	-	-	4,08	
CC2	CG3	13,70	PEAD	100	0,60	0,30	1,02	0,20	0,60	0,50	0,88	6,78	-	-	-	6,78	7,86	3,83	-	2,83	5,11	-	-	-	-	-	-	13,70	
CC3	SARUETA	5,12	PEAD	100	0,60	0,30	0,40	0,20	0,60	0,50	0,55	1,49	-	-	-	1,49	2,71	1,52	-	0,14	1,76	-	-	-	-	-	-	5,12	
CC20	CC20	18,25	PEAD	100	0,60	0,40	0,40	0,20	0,60	0,50	0,60	6,35	-	-	-	6,35	10,59	5,16	-	1,06	6,88	-	-	-	-	-	-	-	18,25
CC50	SARUETA	15,70	PEAD	100	0,60	1,16	1,18	0,20	0,65	0,50	1,37	13,45	-	-	-	13,45	9,82	4,79	-	8,54	6,38	41,37	-	-	-	-	-	-	15,70
CC14	CC15	16,80	PEAD	100	0,60	0,30	0,39	0,20	0,60	0,50	0,55	5,30	-	-	-	5,30	9,72	4,73	-	0,44	6,32	-	-	-	-	-	-	-	16,80
CC51	CC15	4,50	PEAD	100	0,60	0,35	0,39	0,20	0,60	0,50	0,37	1,33	-	-	-	1,33	2,34	1,14	-	0,16	1,52	-	-	-	-	-	-	4,50	
CC15	CC52	12,90	PEAD	100	0,60	0,39	0,45	0,20	0,60	0,50	0,62	4,58	-	-	-	4,58	7,38	3,59	-	0,89	4,80	-	-	-	-	-	-	12,90	
CC52	CC53	12,60	PEAD	100	0,60	0,45	0,52	0,20	0,60	0,50	0,69	4,93	-	-	-	4,93	7,20	3,51	-	1,33	4,88	-	-	-	-	-	-	12,60	
CC53	CC54	14,07	PEAD	150	0,60	0,52	1,32	0,20	0,60	0,55	1,12	9,05	-	-	-	9,05	8,08	4,21	-	4,81	5,78	-	-	-	-	-	-	14,07	
CC54	BL8	3,10	PEAD	150	0,60	1,32	1,08	0,20	0,65	0,55	1,40	2,29	-	-	-	2,29	1,63	0,85	-	1,38	1,16	7,00	-	-	-	-	-	3,10	
INI																													
INI																													
CC55	CM6	17,00	PEAD	100	0,60	0,80	0,60	0,20	0,60	0,50	0,90	8,86	-	-	-	8,86	9,84	4,79	-	3,94	6,40	-	-	-	-	-	-	-	17,00
CM6	SARUETA	3,76	PEAD	100	0,60	0,60	0,60	0,20	0,60	0,50	0,80	1,52	-	-	-	1,52	1,90	0,92	-	0,57	1,23	-	-	-	-	-	-	-	3,76
CC10	CM6	17,00	PEAD	100	0,60	0,30	0,65	0,20	0,60	0,50	0,68	6,64	-	-	-	6,64	9,84	4,79	-	1,72	6,40	-	-	-	-	-	-	-	17,00
CM6	SARUETA	3,74	PEAD	100	0,60	0,65	0,65	0,20	0,60	0,50	0,85	1,60	-	-	-	1,60	1,88	0,92	-	0,66	1,22	-	-	-	-	-	-	-	3,74
CC7	CC9	22,50	PEAD	100	0,60	0,30	0,42	0,20	0,60	0,50	0,56	7,36	-	-	-	7,36	13,14	6,40	-	0,79	8,54	-	-	-	-	-	-	-	22,50
CC9	CM4	17,00	PEAD	100	0,60	0,42	1,25	0,20	0,60	0,50	1,04	10,18	-	-	-	10,18	9,84	4,79	-	5,26	6,40	-	-	-	-	-	-	-	17,00
CM4	SARUETA	3,77	PEAD	100	0,60	1,25	1,25	0,20	0,65	0,50	1,45	2,99	-	-	-	2,99	2,36	1,01	-	1,96	1,34	9,19	-	-	-	-	-	-	3,77
BL1	PV1	7,38	TC (PA4)	300	0,60	1,22	1,39	0,20	0,80	0,70	1,51	-	-	-	-	8,14	5,41	3,31	-	4,35	4,92	-	-	-	-	-	-	-	7,38
BL2	PV1	7,40	TC (PA4)	300	0,60	1,28	1,39	0,20	0,80	0,70	1,54	-	-	-	-	8,35	5,44	3,33	-	4,54	4,95	-	-	-	-	-	-	-	7,40
BL3	PV1	6,28	TC (PA4)	300	0,60	1,10	1,39	0,20	0,80	0,70	1,45	6,57	-	-	-	6,57	4,54	2,78	-	3,39	4,14	16,42	-	-	-	-	-	-	6,28
PV1	PV2	62,13	TC (PA4)	500	0,60	1,38	1,87	0,20	1,30	0,90	1,88	-	-	-	-	150,38	79,99	-	-	59,91	73,39	60,59	-	-	-	-	-	-	62,13
INI																													
INI																													
BL8	PV5	6,64	TC (PA4)	300	0,60	1,08	1,50	0,20	0,80	0,70	1,49	7,20	-	-	-	7,20	4,83	2,98	-	3,82	4,40	18,00	-	-	-	-	-	-	6,64
BL9	PV5	7,38	TC (PA4)	300	0,60	1,22	1,50	0,20	0,80	0,70	1,56	-	-	-	-	8,46	5,42	3,32	-	4,66	4,94	-	-	-	-	-	-	-	7,38
BL10	PV5	7,37	TC (PA4)	300	0,60	1,08	1,50	0,20	0,80	0,70	1,49	8,07	-	-	-	8,07	5,42	3,31	-	4,28	4,93	20,17	-	-	-	-	-	-	7,37
PV4	CC23	17,00	PEAD	300	0,60	1,50	1,50	0,20	1,50	1,50	1,75	-	-	-	-	139,58	79,99	-	-	59,91	60,59	214,74	-	-	-	-	-	-	17,00
CC23	CM8	17,00	PEAD	100	0,60	0,30	0,70	0,20	0,60	0,50	0,70	6,89	-	-	-	6,89	9,84	4,79	-	1,97	6,40	-	-	-	-	-	-	-	17,00
CM8	SARUETA	3,76	PEAD	100	0,60	0,70	0,70	0,20	0,60	0,50	0,80	1,71	-	-	-	1,71	1,90	0,92	-	0,76	1,23	-	-	-	-	-	-	-	3,76
CC18	CM8	17,00	PEAD	100	0,60	0,38	0,66	0,20	0,60	0,50	0,68	6,68	-	-	-	6,68	9,84	4,79	-	1,77	6,40	-	-	-	-	-	-	-	17,00
CM8	SARUETA	3,76	PEAD	100	0,60	0,65	0,65	0,20	0,60	0,50	0,88	1,63	-	-	-	1,63	1,90	0,92	-	0,68	1,23	-	-	-	-	-	-	-	3,76
CC19	CC21	22,50	PEAD	100	0,60	0,30	0,42	0,20	0,60	0,50	0,56	7,36	-	-	-	7,36	13,14	6,40	-	0,79	8,54	-	-	-	-	-	-	-	22,50
CC21	CM12	17,00	PEAD	100	0,60	0,42	1,06	0,20	0,60	0,50	0,94	9,25	-	-	-	9,25	9,84	4,79	-	4,33	6,40	-	-	-	-	-	-	-	17,00
CM12	SARUETA	3,76	PEAD	100	0,60	1,06	1,06	0,20	0,65	0,50	1,25	2,59	-	-	-	2,59	2,36	1,01	-	1,56	1,34	7,96	-	-	-	-	-	-	3,76
CC22	CM13	17,00	PEAD	100	0,60	0,30	0,65	0,20	0,60	0,50	0,68	6,64	-	-	-	6,64	9,84	4,79	-	1,72	6,40	-	-	-	-	-	-	-	17,00
CM13	SARUETA	3,74	PEAD	100	0,60	0,65	0,65	0,20	0,60	0,50	0,85	1,60	-	-	-	1,60	1,88	0,92	-	0,66	1,22	-	-	-	-	-	-	-	3,74
CC9	CC11	22,50	PEAD	100	0,60	0,30	0,42	0,20	0,60	0,50	0,56	7,36	-	-	-	7,36	13,14	6,40	-	0,79	8,54	-	-	-	-	-	-	-	22,50
CC11	CM8	17,00	PEAD	100	0,60	0,42	1,21	0,20	0,60	0,50	1,02	9,89	-	-	-	9,89	9,84	4,79	-	5,07	6,40	-	-	-	-	-	-	-	17,00
CM8	SARUETA	3,79	PEAD	100	0,60	1,21	1,21	0,20	0,65	0,50	1,41	2,92	-	-	-	2,92	2,07	1,01	-	1,89	1,35	9,00	-	-	-	-	-	-	3,79
CC12	CM7	17,00	PEAD	100	0,60	0,30	0,65	0,20	0,60	0,50	0,68	6,64	-	-	-	6,64	9,84	4,79	-	1,72	6,40	-	-	-	-	-	-	-	17,00
CM7	SARUETA	3,75	PEAD	100	0,60	0,65	0,65	0,20	0,60	0,50	0,85	1,61	-	-	-	1,61	1,89	0,92	-	0,66	1,23	-	-	-	-	-	-	-	3,75
INI																													
INI																													
CC30	CC32	22,50	PEAD	100	0,60	0,30	0,42	0,20	0,60	0,50	0,56	7,36	-	-	-	7,36	13,14	6,40	-	0,79	8,54	-	-	-	-	-			



Nº. Trechos	28
Extensão Média (m)	19,56
Largura Média (m)	0,60
Prof. Média (m)	1,15

Trecho	PV Mon.	PV Jus.	Extensão (m)	MATERIAL	TIPO PAREDE	DN (mm)	DN PV (m)	Profund. PV Mon.	Profund. PV Jus.	Espessura Berço (m)	Largura Vala (m)	h Envoltória (m)	Prof. Vala (m)	Escavação por faixa (m³)					Regularização fundo de valas	Envolvória areia (m³)	Reaterro brita (m³)	Bota-fora com empolamento (m³)	Escoramento (m³)				Área de pav. (m²) *		
														0 - 1,5m	1,5 - 3m	3 - 4,5m	4,5 - 6m	Total					1,25-1,5m	1,5-3,0m	3,0-4,5m	>4,5m			
1	LIXEIRA	CI 01.1	5,77			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	3,41	-	-	-	3,41	3,10	0,89	-	2,48	1,21	-	-	-	-	5,77	
2	CI 01.1	CI 01.2	22,94			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	14,74	-	-	-	14,74	13,40	3,85	-	10,72	5,23	-	-	-	-	22,94	
3	CI 01.2	CI 01.6	3,47			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	1,89	-	-	-	1,89	1,72	0,49	-	1,38	0,67	-	-	-	-	3,47	
4	CI 01.6	CI 01.3	13,11			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	8,26	-	-	-	8,26	7,51	2,15	-	6,00	2,93	-	-	-	-	13,11	
5	CI 01.6	CI 01.5	17,00			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	10,82	-	-	-	10,82	9,84	2,82	-	7,87	3,84	-	-	-	-	17,00	
6	CI 01.5	CI 01.4	5,73			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	3,39	-	-	-	3,39	3,08	0,88	-	2,46	1,20	-	-	-	-	5,73	
7	CI 01	CI 02	17,80			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	11,35	-	-	-	11,35	10,32	2,96	-	8,26	4,02	-	-	-	-	17,80	
8	CI 02	CI 03	18,60			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	11,88	-	-	-	11,88	10,80	3,46	-	8,10	4,91	-	-	-	-	18,60	
9	CI 03	CI 04	21,03			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	13,48	-	-	-	13,48	12,26	3,93	-	9,19	5,58	-	-	-	-	21,03	
10	CI 04	CI 05	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
11	CI 05	CI 06	28,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	18,08	-	-	-	18,08	16,44	5,27	-	12,33	7,48	-	-	-	-	28,00	
12	CI 06	CI 07	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
13	CI 07	CI 08	28,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	18,08	-	-	-	18,08	16,44	5,27	-	12,33	7,48	-	-	-	-	28,00	
14	CI 08	CI 09	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
15	CI 09	CI 10	28,00			150	0,60	1,00	2,00	0,10	0,65	0,35	1,60	-	28,50	-	-	28,50	17,81	5,75	-	22,26	8,10	-	-	87,68	-	29,40	
16	CI 10	CI 19	23,17			100	0,60	2,00	1,00	0,10	0,65	0,30	1,60	-	23,47	-	-	23,47	14,67	4,22	-	19,07	5,72	-	-	72,22	-	24,33	
17	CI 04	CI 11	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
18	CI 11	CI 12	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
19	CI 12	REDE	10,00			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	6,20	-	-	-	6,20	5,64	1,62	-	4,51	2,20	-	-	-	-	10,00	
20	CI 06	CI 13	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
21	CI 13	CI 14	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
22	CI 14	REDE	10,00			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	6,20	-	-	-	6,20	5,64	1,62	-	4,51	2,20	-	-	-	-	10,00	
23	CI 08	CI 15	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
24	CI 15	CI 16	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
25	CI 16	REDE	10,00			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	6,20	-	-	-	6,20	5,64	1,62	-	4,51	2,20	-	-	-	-	10,00	
26	CI 10	CI 17	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
27	CI 17	CI 18	25,00			150	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,35	1,10	16,10	-	-	-	16,10	14,64	4,69	-	10,98	6,66	-	-	-	-	25,00	
28	CI 18	REDE	10,00			100	0,60	1,00	1,00	0,10	0,60	0,30	1,10	6,20	-	-	-	6,20	5,64	1,62	-	4,51	2,20	-	-	-	-	10,00	
29																													
30																													
31																													
32																													
33																													
34																													
35																													
36																													
37																													
38																													
39																													
40																													
41																													
42																													
43																													
44																													
45																													
46																													
47																													
48																													
49																													
			547,62											317,36	51,97	-	-	369,33	320,99	100,05	-	261,29	140,45	-	169,90	-	-	-	550,18

\* Somente e

Escav. Manual	0,00%	0 - 1,5m	1,5 - 3m	3 - 4,5m	4,5 - 6m	Total
1ª Categoria	100,00%	-	-	-	-	-

Escav. Mecânica	100%	0 - 1,5m	1,5 - 3m	3 - 4,5m	4,5 - 6m	Total
1ª Categoria	100,00%	317,36	51,97	-	-	369,33

Poços de Visita (ver Aux_Conta_PV)	
≤ 1,20 m	27
1,20 - 1,80 m	0
1,81 - 3,50 m	1
3,51 - 5,0 m	0
> 5,0 m	0

Ficha Resumo do Empreendimento - Habitação de Interesse Social  
**QUADRO RESUMO DE CUSTOS**

## INFORMAÇÕES INICIAIS DE OBRA E CUSTOS

 % de obra executada   
 BDI 18,02%

Valor máximo de provisão por UH

 Tabela: **R\$200.000,00**

 Calculado: **R\$180.012,36**

SERVIÇOS E DESPESAS		RESUMO DE VALORES						
		RECURSOS (R\$)		CONTRAPARTIDA				TOTALS (VI)
CUSTOS DIRETOS		FAR (VO)	% (VO)	Nome do Ente	Nome do Ente	Nome do Ente	Nome do Ente	
					TERRENO (doador)	0,00	0,00%	
	Habitação (Edificações)	39.144.606,30						39.144.606,30
	Infraestrutura (Incidente)	11.088.910,10		0,00	0,00	0,00	0,00	11.088.910,10
	Interna	9.619.372,08						9.619.372,08
	Externa Calamidade RS	1.469.538,02						1.469.538,02
	Equipamentos Comunitários	1.451.717,34						1.451.717,34
	<b>CUSTO TOTAL DAS CONSTRUÇÕES</b>	<b>51.685.233,74</b>	<b>97,66%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51.685.233,74</b>
	TRABALHO SOCIAL (2,0% do VO)	1.058.400,00	2,00%					1.058.400,00
	MANUTENÇÃO DOS ELEVADORES							
MODALIDADE DE PRODUÇÃO DE UNIDADES	OUTRAS DESPESAS (Legalização, taxas, impostos diretos, emolumentos cartorários, seguros e custos de vigilância)	180.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	180.000,00
	Legalização	100.000,00	0,19%					100.000,00
	Seguros	50.000,00	0,09%					50.000,00
	Custos de Vigilância	30.000,00	0,06%					30.000,00
	Custo da Infraestrutura Externa (Não Incidente)							0,00
	<b>TOTAL RECURSOS FAR (VO - Valor da operação)</b>	<b>52.923.633,74</b>						
	<b>TOTAL RECURSOS CONTRAPARTIDA FINANCEIRA</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
	<b>TOTAL RECURSOS CONTRAPARTIDA FÍSICA EM BENS E SERVIÇOS</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
	<b>TOTAL VALOR DO INVESTIMENTO</b>							<b>52.923.633,74</b>

Esta entidade/empresa declara estar ciente que:

Na etapa de análise definitiva, a identificação de custos adicionais não previstos inicialmente poderá ensejar a revisão da Ficha Resumo do Empreendimento. Eventuais custos adicionais não contemplados na documentação apresentada serão arcados pelo proponente.