

## RESUMO

## CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL

AREA CONSTRUÍDA: 42.43M2  
 AREA MEDIA DOS LOTES: 200.00M2  
 PRAZO DE OBRA: 4 MESES  
 ENDEREÇO: DIVERSOS  
 RT ORÇAMENTO:

DATA DO ORÇAMENTO: 17/06/2020  
 DATA DA REVISÃO: 01/02/2021-R02  
 DATA BASE SINAPI: DEZ-20-DESON  
 DATA BASE GOINFRA: NOV-20-DESON  
 BDI: 25.73 %



ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	TOTAL
I	4.45%	CUSTOS ADMINISTRATIVOS E INDIRETOS	Un	1.00	46,150.86	105,209.73	151,360.59	151,360.59
I.1	1.65%	SERVIÇOS PRELIMINARES			5,943.50	50,293.94		56,237.44
I.01.01	1.10%	TAXAS / IMPOSTOS / SEGUROS						37,393.94
TAXAS-1	-	TAXAS DO CREA (EXECUÇÃO)	Un	1.00	0.00	233.94	233.94	233.94
TAXAS-2	-	DESPEAS CARTORÁRIAS	UND	50.00	0.00	740.54	740.54	37,027.10
TAXAS-3	-	LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ENERGIA - ENEL	UND	1.00	0.00	60.61	60.61	60.61
TAXAS-4	-	LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA - SANEAGO	UND	1.00	0.00	72.29	72.29	72.29
TAXAS-5	-	LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ESGOTO - SANEAGO	UND	0.00	0.00	50.00	50.00	0.00
I.01.02	0.00%	CÓPIAS HELIOGRÁFICAS / XÉROX						100.00
CÓPIAS-1	-	CÓPIAS HELIOGRÁFICAS E XÉROX	VB	1.00	0.00	100.00	100.00	100.00
I.01.03	0.55%	PROJETOS / ASSESSORIAS / CONTROLE TECNOLÓGICO						18,743.50
PROJ-1	-	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	M2	10,000.00	0.06	1.07	1.13	11,300.00
PROJ-2	-	ENSAIO PERCOLAÇÃO	UND	3.00	0.00	700.00	700.00	2,100.00
050101	GOIN	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	m	65.00	66.7	0.00	66.7	4,335.50
050102	GOIN	TRANSPORTE EQUIPAMENTOS P/SONDAGEM ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	Km	300.00	3.36	0.00	3.36	1,008.00
I.2	0.88%	IMPLANTAÇÃO DA OBRA			27,176.07	2,666.22		29,842.29
I.02.01	0.81%	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						27,498.83
020212	GOIN	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m2	10.00	132.17	41.70	173.87	1,738.70
020400	GOIN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1.00	950.72	1,202.36	2,153.08	2,153.08
020501	GOIN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1.00	2,752.12	443.83	3,195.95	3,195.95
021400	GOIN	CONSUMO DE ÁGUA	m3	975.89	9.48	0.00	9.48	9,251.44
021401	GOIN	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	6,979.74	0.86	0.00	0.86	6,002.57
060105	GOIN	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	114.12	4.11	2.58	6.69	763.46

## RESUMO

## CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL

AREA CONSTRUÍDA: 42.43M2  
 AREA MEDIA DOS LOTES: 200.00M2  
 PRAZO DE OBRA: 4 MESES  
 ENDEREÇO: DIVERSOS  
 RT ORÇAMENTO:

DATA DO ORÇAMENTO: 17/06/2020  
 DATA DA REVISÃO: 01/02/2021-R02  
 DATA BASE SINAPI: DEZ-20-DESON  
 DATA BASE GOINFRA: NOV-20-DESON  
 BDI: 25.73 %



ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
020200	GOIN	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	212.15	2.25	0.00	2.25	477.34
021602	GOIN	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	212.15	18.46	0.00	18.46	3,916.29
<b>1.02.02</b>	<b>0.07%</b>	<b>PLACAS / SINALIZAÇÕES</b>						<b>2,343.46</b>
021301	GOIN	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	10.07	147.08	1.86	148.94	1,499.65
270809	GOIN	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	Un	1.00	346.18	3.59	349.77	349.77
270811	GOIN	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1.00	207.76	286.28	494.04	494.04
<b>I.3</b>	<b>0.05%</b>	<b>LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO</b>			<b>1,494.49</b>	<b>109.57</b>		<b>1,604.06</b>
<b>I.03.01</b>	<b>0.04%</b>	<b>LIMPEZA PERIÓDICA</b>						<b>1,400.00</b>
020190	GOIN	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	10,000.00	0.14	0.00	0.14	1,400.00
<b>I.03.02</b>	<b>0.01%</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>						<b>204.06</b>
030116	GOIN	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO	UND	1.00	94.49	109.57	204.06	204.06
<b>I.4</b>	<b>1.87%</b>	<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>			<b>11,536.80</b>	<b>52,140.00</b>		<b>63,676.80</b>
<b>I.04.01</b>	<b>1.87%</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA / BENEFÍCIOS</b>						<b>63,676.80</b>
250101	GOIN	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	293.33	0.000	61.26	61.26	17,969.60
250103	GOIN	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880.00	0.000	16.11	16.11	14,176.80
250110	GOIN	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1,760.00	0.000	11.36	11.36	19,993.60
271500	GOIN	CAFE DA MANHA	RE	880.00	2.330	0.00	2.33	2,050.40
271502	GOIN	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	880.00	10.780	0.00	10.78	9,486.40
<b>II</b>	<b>95.55%</b>	<b>CUSTOS DIRETOS DA OBRA - EDIFICAÇÃO</b>	<b>Un</b>	<b>50.00</b>	<b>45,168.74</b>	<b>19,854.81</b>	<b>65,023.55</b>	<b>3,251,177.36</b>
<b>II.1</b>	<b>0.17%</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>71.71</b>	<b>44.98</b>	<b>116.68</b>	<b>5,834.13</b>
<b>II.2</b>	<b>0.17%</b>	<b>TRANSPORTES</b>			<b>100.78</b>	<b>11.60</b>	<b>112.38</b>	<b>5,619.00</b>

## RESUMO

## CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL

AREA CONSTRUÍDA: 42.43M2  
 AREA MEDIA DOS LOTES: 200.00M2  
 PRAZO DE OBRA: 4 MESES  
 ENDEREÇO: DIVERSOS  
 RT ORÇAMENTO:

DATA DO ORÇAMENTO: 17/06/2020  
 DATA DA REVISÃO: 01/02/2021-R02  
 DATA BASE SINAPI: DEZ-20-DESON  
 DATA BASE GOINFRA: NOV-20-DESON  
 BDI: 25.73 %



ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	TOTAL
II.3	0.87%	SERVIÇO EM TERRA			590.44	0.00	590.44	29,521.88
II.4	7.25%	FUNDAÇÕES E SONDAGENS			3,013.45	1,919.92	4,933.37	246,668.68
II.5	16.38%	ESTRUTURA - ALVENARIA ESTRUTURAL			8,561.32	2,588.16	11,149.49	557,474.36
II.6	7.58%	INST.ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO			3,431.15	1,726.80	5,157.95	257,897.60
II.7	20.64%	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			8,154.04	5,890.81	14,044.85	702,242.37
II.8	0.18%	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			89.28	35.46	124.74	6,237.20
II.9	5.40%	IMPERMEABILIZAÇÃO			2,474.69	1,199.56	3,674.25	183,712.37
II.10	9.51%	ESTRUTURA METÁLICA			6,469.38	0.00	6,469.38	323,468.97
II.11	3.40%	COBERTURAS			1,746.62	568.46	2,315.07	115,753.56
II.12	6.21%	ESQUADRIAS METÁLICAS			3,790.49	438.00	4,228.50	211,424.76
II.13	0.86%	VIDROS			588.59	0.00	588.59	29,429.40
II.14	4.62%	REVESTIMENTO DE PAREDES			870.84	2,271.41	3,142.25	157,112.67
II.15	1.96%	FORROS			1,112.28	224.29	1,336.57	66,828.30
II.16	5.39%	REVESTIMENTO DE PISO			2,358.23	1,311.22	3,669.45	183,472.47
II.17	4.05%	PINTURA			1,405.10	1,351.85	2,756.95	137,847.31
II.18	0.90%	DIVERSOS			340.36	272.29	612.65	30,632.36
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 2,304,587.88</b>	<b>R\$ 1,097,950.06</b>		<b>R\$ 3,402,537.94</b>
<b>BDI</b>				<b>25.73</b>	<b>R\$ 592,970.46</b>	<b>R\$ 282,502.55</b>		<b>R\$ 875,473.01</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 2,897,558.35</b>	<b>R\$ 1,380,452.61</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 4,278,010.95</b>
<b>CUSTO TOTAL/ÁREA CONSTRUÍDA</b>								<b>R\$ 1,603.84</b>
<b>PREÇO TOTAL/ÁREA CONSTRUÍDA</b>								<b>R\$ 2,016.50</b>
<b>CUSTO TOTAL/U.H.</b>								<b>R\$ 68,050.76</b>
<b>PREÇO TOTAL/U. H.</b>								<b>R\$ 85,560.22</b>

## REVISAO:

R00 EMISSÃO INICIAL  
 R01 ALTERAÇÃO DATA BASE SINAPI E INCLUSÃO ITENS PARA RECURSO PROTEGE  
 R02 ALTERAÇÃO DATA BASE GOINFRA / SINAPI

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**
**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

**AREA CONSTRUÍDA:** 42.43M2  
**AREA MEDIA DOS LOTES:** 200.00M2  
**PRAZO DE OBRA:** 4 MESES  
**ENDEREÇO:** DIVERSOS  
**RT ORÇAMENTO:**



**DATA DO ORÇAMENTO:** 17/06/2020  
**DATA DA REVISÃO:** 01/02/2021-R02  
**DATA BASE SINAPI:** DEZ-20-DESON  
**DATA BASE GOINFRA:** NOV-20-DESON  
**BDI:** 25.73 %



ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
<b>II</b>	<b>100.00%</b>	<b>CUSTOS DIRETOS DA OBRA - EDIFICAÇÃO (1 U.H.)</b>	<b>Un</b>	<b>1.00</b>				<b>65,023.55</b>
<b>II.1</b>	<b>0.18%</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>71.71</b>	<b>44.98</b>		<b>116.68</b>
020701	GOIN	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	42.43	1.69	1.06	2.75	116.68
<b>II.2</b>	<b>0.17%</b>	<b>TRANSPORTES</b>			<b>100.78</b>	<b>11.60</b>		<b>112.38</b>
030105	GOIN	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	2.00	50.39	5.80	56.19	112.38
<b>II.3</b>	<b>0.91%</b>	<b>SERVIÇO EM TERRA</b>			<b>590.44</b>	<b>0.00</b>		<b>590.44</b>
041004	GOIN	ESCAVACAO MECANICA	m3	93.75	1.29	0.00	1.29	120.94
041005	GOIN	CARGA MECANIZADA	m3	18.75	0.88	0.00	0.88	16.50
041012	GOIN	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	18.75	5.00	0.00	5.00	93.75
041006	GOIN	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	56.25	1.56	0.00	1.56	87.75
041010	GOIN	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	75.00	0.88	0.00	0.88	66.00
041008	GOIN	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	75.00	2.74	0.00	2.74	205.50
<b>II.4</b>	<b>7.59%</b>	<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>			<b>3,013.45</b>	<b>1,919.92</b>		<b>4,933.39</b>
<b>II.4.1</b>	<b>2.87%</b>	<b>ESTACAS</b>						<b>1,866.35</b>
050302	GOIN	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	33.00	18.06	24.91	42.97	1,418.01
052005	GOIN	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	34.80	6.32	1.86	8.18	284.66
052014	GOIN	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21.48	6.00	1.62	7.62	163.68
<b>II.4.2</b>	<b>4.72%</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>3,067.04</b>
050901	GOIN	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	5.61	0.00	28.98	28.98	162.58
050903	GOIN	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	3.17	0.00	15.16	15.16	48.06
041140	GOIN	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	5.77	0.00	1.78	1.78	10.27
041002	GOIN	APILOAMENTO	m2	5.77	0.00	3.57	3.57	20.60
052003	GOIN	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.50	6.65	1.86	8.51	29.79
052004	GOIN	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	46.40	6.68	1.86	8.54	396.26

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**



**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

<b>AREA CONSTRUÍDA:</b>	<b>42.43M2</b>	<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b>	<b>17/06/2020</b>	 
<b>AREA MEDIA DOS LOTES:</b>	<b>200.00M2</b>	<b>DATA DA REVISÃO:</b>	<b>01/02/2021-R02</b>	
<b>PRAZO DE OBRA:</b>	<b>4 MESES</b>	<b>DATA BASE SINAPI:</b>	<b>DEZ-20-DESON</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DIVERSOS</b>	<b>DATA BASE GOINFRA:</b>	<b>NOV-20-DESON</b>	
<b>RT ORÇAMENTO:</b>		<b>BDI:</b>	<b>25.73 %</b>	

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
052005	GOIN	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	61.80	6.32	1.86	8.18	505.52
052014	GOIN	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	29.10	6.00	1.62	7.62	221.74
051030	GOIN	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2.44	262.81	52.91	315.72	770.36
051055	GOIN	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	2.44	0.00	31.81	31.81	77.62
051027	GOIN	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0.29	80.78	17.84	98.62	28.60
060191	GOIN	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	40.97	12.34	7.08	19.42	795.64
<b>II.5</b>	<b>17.15%</b>	<b>ESTRUTURA - ALVENARIA ESTRUTURAL</b>			<b>8,561.32</b>	<b>2,588.16</b>		<b>11,149.48</b>
089454	SIN	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	50.49	46.72	10.82	57.54	2,905.19
089455	SIN	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃ OS, UTI LIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	6.97	60.31	13.74	74.05	516.13
089458	SIN	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	68.33	48.23	11.74	59.97	4,097.75
089993	SIN	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	3.96	437.73	235.91	673.64	2,667.61
060304	GOIN	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	112.74	6.68	1.86	8.54	962.80
<b>II.6</b>	<b>7.93%</b>	<b>INST.ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			<b>3,431.15</b>	<b>1,726.80</b>		<b>5,157.95</b>
<b>II.6.1</b>	<b>7.70%</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5,006.49</b>
<b>II.6.1.1</b>	<b>0.42%</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO</b>						<b>275.93</b>
91940	SIN	CAIXA PVC 4X2"	Un	23.00	3.71	6.39	10.10	232.30
070420	GOIN	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"	PR	4.00	0.93	0.23	1.16	4.64
070424	GOIN	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	4.00	2.54	0.93	3.47	13.88
071140	GOIN	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"	Un	1.00	1.15	1.62	2.77	2.77
071144	GOIN	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	Un	2.00	2.41	8.76	11.17	22.34

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**



**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

AREA CONSTRUÍDA:	42.43M2	DATA DO ORÇAMENTO:	17/06/2020	 
AREA MEDIA DOS LOTES:	200.00M2	DATA DA REVISÃO:	01/02/2021-R02	
PRAZO DE OBRA:	4 MESES	DATA BASE SINAPI:	DEZ-20-DESON	
ENDEREÇO:	DIVERSOS	DATA BASE GOINFRA:	NOV-20-DESON	
RT ORÇAMENTO:		BDI:	25.73 %	

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
<b>II.6.1.2</b>	<b>0.45%</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>						<b>295.50</b>
072425	GOIN	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	1.00	2.26	0.70	2.96	2.96
072397	GOIN	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1.00	1.55	0.70	2.25	2.25
072430	GOIN	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	Un	12.00	1.39	0.70	2.09	25.08
072160	GOIN	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1.00	5.77	4.88	10.65	10.65
071440	GOIN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	4.00	4.28	4.88	9.16	36.64
071441	GOIN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	2.00	8.79	8.61	17.4	34.80
072570	GOIN	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	12.00	8.51	6.75	15.26	183.12
<b>II.6.1.3</b>	<b>0.40%</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>						<b>260.51</b>
071171	GOIN	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5.00	8.41	6.99	15.4	77.00
071172	GOIN	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1.00	12.48	6.99	19.47	19.47
093658	SIN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	1.00	14.75	3.44	18.19	18.19
071451	GOIN	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1.00	131.89	13.96	145.85	145.85
<b>II.6.1.4</b>	<b>0.90%</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>						<b>583.11</b>
071194	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	86.90	1.14	3.96	5.10	443.19
071195	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	21.20	1.95	4.65	6.6	139.92
<b>II.6.1.5</b>	<b>0.06%</b>	<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCA</b>						<b>38.52</b>
071200	GOIN	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	M	2.00	1.74	3.96	5.70	11.40
071203	GOIN	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	2.00	4.95	8.61	13.56	27.12
<b>II.6.1.6</b>	<b>1.84%</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750 V</b>						<b>1,197.43</b>
070563	GOIN	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	260.80	1.3	1.28	2.58	672.86
070564	GOIN	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	18.60	2.32	1.40	3.72	69.19
070570	GOIN	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2	M	63.60	5.54	1.62	7.16	455.38
<b>II.6.1.7</b>	<b>1.10%</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>714.14</b>
071614	GOIN	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	un	2.00	101.44	7.51	108.95	217.90

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

<b>AREA CONSTRUÍDA:</b>	<b>42.43M2</b>	<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b>	<b>17/06/2020</b>	 
<b>AREA MEDIA DOS LOTES:</b>	<b>200.00M2</b>	<b>DATA DA REVISÃO:</b>	<b>01/02/2021-R02</b>	
<b>PRAZO DE OBRA:</b>	<b>4 MESES</b>	<b>DATA BASE SINAPI:</b>	<b>DEZ-20-DESON</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DIVERSOS</b>	<b>DATA BASE GOINFRA:</b>	<b>NOV-20-DESON</b>	
<b>RT ORÇAMENTO:</b>		<b>BDI:</b>	<b>25.73 %</b>	

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
ELET-1	-	SOQUETE BASE E-27	UN.	10.00	3.28	3.04	6.32	63.20
ELET-2	-	LÂMPADA LED BULBO A-60 23W	UN.	2.00	56.34	1.78	58.12	116.24
ELET-3	-	LÂMPADA LED PAR-38 15W	UN.	10.00	29.90	1.78	31.68	316.80
<b>II.6.1.8</b>	<b>2.52%</b>	<b>ENTRADA/ALIMENTAÇÃO</b>						<b>1,641.35</b>
070232	GOIN	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	1.00	38.96	13.96	52.92	52.92
070204	GOIN	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO	Un	1.00	2.39	5.82	8.21	8.21
070501	GOIN	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2.00	3.04	1.40	4.44	8.88
070920	GOIN	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	3.00	21.49	4.65	26.14	78.42
071380	GOIN	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1.00	29.68	6.99	36.67	36.67
071480	GOIN	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	Un	6.00	4.04	4.65	8.69	52.14
071768	GOIN	MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G	Un	2.00	19.77	8.03	27.8	55.60
071991	GOIN	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	1.00	717.41	13.94	731.35	731.35
072370	GOIN	SUPORTE P/TRANSFORM.EM POSTE CONCR.CIRCULAR	Un	1.00	95.07	34.91	129.98	129.98
071175	GOIN	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1.00	175.08	20.95	196.03	196.03
072170	GOIN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1.00	106.62	34.91	141.53	141.53
070708	GOIN	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM	Un	1.00	79.81	69.81	149.62	149.62
<b>II.6.2</b>	<b>0.23%</b>	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>						<b>151.46</b>
<b>II.6.2.1</b>	<b>0.02%</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO</b>						<b>13.14</b>
91941	SIN	CAIXA PVC 4X2"	Un	2.00	2.75	3.82	6.57	13.14
<b>II.6.2.2</b>	<b>0.04%</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>						<b>26.12</b>
072425	GOIN	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	1.00	2.26	0.7	2.96	2.96
072591	GOIN	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	Un	1.00	12.3	8.61	20.91	20.91
072397	GOIN	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1.00	1.55	0.7	2.25	2.25



## ORÇAMENTO SINTÉTICO CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL

<b>AREA CONSTRUÍDA:</b> 42.43M2 <b>AREA MEDIA DOS LOTES:</b> 200.00M2 <b>PRAZO DE OBRA:</b> 4 MESES <b>ENDEREÇO:</b> DIVERSOS <b>RT ORÇAMENTO:</b>	<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b> 17/06/2020 <b>DATA DA REVISÃO:</b> 01/02/2021-R02 <b>DATA BASE SINAPI:</b> DEZ-20-DESON <b>DATA BASE GOINFRA:</b> NOV-20-DESON <b>BDI:</b> 25.73 %
--	--



ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
II.6.2.3	0.17%	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL						112.20
071194	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	22.00	1.14	3.96	5.10	112.20
<b>II.7</b>	<b>21.60%</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>			<b>8,154.04</b>	<b>5,890.81</b>		<b>14,044.85</b>
<b>II.7.1</b>	<b>2.13%</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ALIMENTAÇÃO</b>			<b>965.95</b>	<b>417.18</b>		<b>1,383.13</b>
<b>II.7.1.1</b>	<b>0.63%</b>	<b>KIT CAVALETE</b>			<b>292.66</b>	<b>119.45</b>		<b>412.11</b>
081811	GOIN	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1.00	78.47	11.64	90.11	90.11
081815	GOIN	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1.00	143.03	82.67	225.7	225.70
080976	GOIN	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	2.00	35.58	12.57	48.15	96.30
<b>II.7.1.2</b>	<b>0.25%</b>	<b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>			<b>69.12</b>	<b>93.57</b>		<b>162.69</b>
HIDR-1	-	CURVA 90º SOLDAVEL C/ ROSCA 25MM X 3/4"	UN.	4.00	4.96	6.98	11.94	47.76
081442	GOIN	TE90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	1.00	3.28	4.65	7.93	7.93
081003	GOIN	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	15.40	2.53	2.79	5.32	81.93
081066	GOIN	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	1.00	0.71	2.09	2.8	2.80
081251	GOIN	CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm	Un	1.00	0.83	1.05	1.88	1.88
081537	GOIN	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	2.00	2.07	4.19	6.26	12.52
081102	GOIN	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	1.00	0.53	2.09	2.62	2.62
081402	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	1.00	0.83	4.42	5.25	5.25
<b>II.7.1.3</b>	<b>0.02%</b>	<b>PVC MISTO SOLDÁVEL</b>			<b>6.14</b>	<b>6.98</b>		<b>13.12</b>
HIDR-2	-	COLAR DE TOMADA EM PVC 32MMX3/4"	Un	1.00	6.14	6.98	13.12	13.12
<b>II.7.1.4</b>	<b>1.22%</b>	<b>BARRILETE</b>			<b>598.03</b>	<b>197.18</b>		<b>795.21</b>
080976	GOIN	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Un	1.00	35.58	12.57	48.15	48.15
080977	GOIN	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	Un	2.00	48.01	12.57	60.58	121.16
081888	GOIN	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1.00	23.06	6.52	29.58	29.58
HIDR-3	-	SUPORTE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA DE VIGOTAS	Un	1.00	21.62	2.33	23.95	23.95
HIDR-4	-	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 750L COM TAMPA	Un	1.00	329.59	69.81	399.40	399.40
081055	GOIN	ADAPTAD.SOLD. C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	Un	1.00	8.44	2.09	10.53	10.53



# ORÇAMENTO SINTÉTICO

# CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL

AREA CONSTRUÍDA: 42.43M2  
 AREA MEDIA DOS LOTES: 200.00M2  
 PRAZO DE OBRA: 4 MESES  
 ENDEREÇO: DIVERSOS  
 RT ORÇAMENTO:



DATA DO ORÇAMENTO: 17/06/2020  
 DATA DA REVISÃO: 01/02/2021-R02  
 DATA BASE SINAPI: DEZ-20-DESON  
 DATA BASE GOINFRA: NOV-20-DESON  
 BDI: 25.73 %



ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
081056	GOIN	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	Un	1.00	12.9	2.09	14.99	14.99
089365	SIN	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE UN ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Un	2.00	4.41	3.77	8.18	16.36
081537	GOIN	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	4.00	2.07	4.19	6.26	25.04
081538	GOIN	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 mm	Un	2.00	4.7	4.19	8.89	17.78
081102	GOIN	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	1.00	0.53	2.09	2.62	2.62
081403	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 mm	Un	1.00	2.78	4.42	7.2	7.20
081421	GOIN	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 mm	Un	1.00	4.13	4.42	8.55	8.55
081003	GOIN	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	9.31	2.53	2.79	5.32	49.53
081004	GOIN	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	2.35	5.67	3.00	8.67	20.37
<b>II.7.2</b>	<b>0.84%</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>			<b>359.93</b>	<b>184.20</b>		<b>544.13</b>
<b>II.7.2.1</b>	<b>0.40%</b>	<b>METAIS</b>			<b>205.14</b>	<b>56.76</b>		<b>261.90</b>
080926	GOIN	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	2.00	52.78	14.19	66.97	133.94
080946	GOIN	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2.00	49.79	14.19	63.98	127.96
<b>II.7.2.2</b>	<b>0.37%</b>	<b>PVC RÍGIDO SOLDÁVEL</b>			<b>125.89</b>	<b>115.80</b>		<b>241.69</b>
081056	GOIN	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	Un	2.00	12.9	2.09	14.99	29.98
081042	GOIN	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	Un	1.00	13.52	2.09	15.61	15.61
081066	GOIN	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	5.00	0.71	2.09	2.8	14.00
081162	GOIN	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	Un	1.00	0.6	2.09	2.69	2.69
081537	GOIN	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	4.00	2.07	4.19	6.26	25.04
081102	GOIN	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	2.00	0.53	2.09	2.62	5.24
081131	GOIN	LUVA SOLDABEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	1.00	1.21	3.49	4.7	4.70
081442	GOIN	TE90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	1.00	3.28	4.65	7.93	7.93
081402	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	3.00	0.83	4.42	5.25	15.75
081445	GOIN	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	Un	1.00	6.01	4.42	10.43	10.43
081444	GOIN	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	1.00	7.52	4.42	11.94	11.94
081360	GOIN	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	3.00	4.2	2.66	6.86	20.58

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

<b>AREA CONSTRUÍDA:</b>	<b>42.43M2</b>	<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b>	<b>17/06/2020</b>	 
<b>AREA MEDIA DOS LOTES:</b>	<b>200.00M2</b>	<b>DATA DA REVISÃO:</b>	<b>01/02/2021-R02</b>	
<b>PRAZO DE OBRA:</b>	<b>4 MESES</b>	<b>DATA BASE SINAPI:</b>	<b>DEZ-20-DESON</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DIVERSOS</b>	<b>DATA BASE GOINFRA:</b>	<b>NOV-20-DESON</b>	
<b>RT ORÇAMENTO:</b>		<b>BDI:</b>	<b>25.73 %</b>	

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
081369	GOIN	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	2.00	5	2.66	7.66	15.32
081145	GOIN	LUVA RED.SOLDAVEL C/BUCHA LATAO DIAM.25 X 1/2"	Un	1.00	3.66	3.49	7.15	7.15
081003	GOIN	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	10.40	2.53	2.79	5.32	55.33
<b>II.7.2.3</b>	<b>0.06%</b>	<b>PVC ACESSÓRIOS</b>			<b>28.90</b>	<b>11.64</b>		<b>40.54</b>
080556	GOIN	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	1.00	2.77	5.82	8.59	8.59
080555	GOIN	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	1.00	26.13	5.82	31.95	31.95
<b>II.7.3</b>	<b>5.51%</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO</b>			<b>2,092.21</b>	<b>1,491.92</b>		<b>3,584.13</b>
<b>II.7.3.1</b>	<b>3.81%</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>			<b>1580.74</b>	<b>894.61</b>		<b>2,475.35</b>
081846	GOIN	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1.00	318.77	20.48	339.25	339.25
097902	SIN	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	Un	3.00	288.66	199.64	488.30	1,464.90
097903	SIN	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	Un	1.00	395.99	275.21	671.20	671.20
<b>II.7.3.2</b>	<b>0.29%</b>	<b>PVC ACESSÓRIOS</b>			<b>137.40</b>	<b>53.49</b>		<b>190.89</b>
080561	GOIN	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	1.00	10.28	8.38	18.66	18.66
080671	GOIN	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	1.00	9.55	8.38	17.93	17.93
080562	GOIN	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1.00	9.56	8.38	17.94	17.94
86879	SIN	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un	2.00	3.36	2.18	5.54	11.08
086877	SIN	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Un	1.00	19.5	3.05	22.55	22.55
081663	GOIN	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1.00	22.39	5.12	27.51	27.51
081664	GOIN	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1.00	30.52	5.12	35.64	35.64
081791	GOIN	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2.00	5.15	1.86	7.01	14.02
081679	GOIN	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	1.00	4.54	5.12	9.66	9.66

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

# CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL



AREA CONSTRUÍDA:	42.43M2	DATA DO ORÇAMENTO:	17/06/2020
AREA MEDIA DOS LOTES:	200.00M2	DATA DA REVISÃO:	01/02/2021-R02
PRAZO DE OBRA:	4 MESES	DATA BASE SINAPI:	DEZ-20-DESON
ENDEREÇO:	DIVERSOS	DATA BASE GOINFRA:	NOV-20-DESON
RT ORÇAMENTO:		BDI:	25.73 %



ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
081760	GOIN	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	Un	1.00	14.04	1.86	15.9	15.90
<b>II.7.3.3</b>	<b>1.41%</b>	<b>PVC ESGOTO</b>			<b>374.07</b>	<b>543.82</b>		<b>917.89</b>
081550	GOIN	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	Un	1.00	8.29	6.52	14.81	14.81
081701	GOIN	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	3.00	1.27	5.82	7.09	21.27
081730	GOIN	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	4.00	2.67	6.52	9.19	36.76
081733	GOIN	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	1.00	13.68	10.47	24.15	24.15
081938	GOIN	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	2.00	5.16	10.47	15.63	31.26
081936	GOIN	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	3.00	1.56	6.52	8.08	24.24
081927	GOIN	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	3.00	2.49	6.52	9.01	27.03
081973	GOIN	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	1.00	10.1	10.7	20.8	20.80
082004	GOIN	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	3.00	3.94	5.35	9.29	27.87
082233	GOIN	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	1.00	9.48	10.7	20.18	20.18
082230	GOIN	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	2.00	4.41	6.75	11.16	22.32
082235	GOIN	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	Un	1.00	9.92	10.7	20.62	20.62
082302	GOIN	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	2.80	4.29	6.99	11.28	31.58
082303	GOIN	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	1.04	6.74	11.17	17.91	18.63
082304	GOIN	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	24.99	9.18	12.1	21.28	531.79
082301	GOIN	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	5.02	3.3	5.58	8.88	44.58
<b>II.7.4</b>	<b>0.09%</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO</b>			<b>18.90</b>	<b>37.26</b>		<b>56.15</b>
<b>II.7.4.1</b>	<b>0.09%</b>	<b>PVC ACESSÓRIOS</b>			<b>18.90</b>	<b>37.26</b>		<b>56.15</b>
081936	GOIN	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	3.00	1.56	6.52	8.08	24.24
082302	GOIN	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	1.30	4.29	6.99	11.28	14.66
082231	GOIN	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	1.00	8.64	8.61	17.25	17.25
<b>II.7.5</b>	<b>3.04%</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ÁGUA PLUVIAL</b>			<b>1,139.39</b>	<b>839.07</b>		<b>1,978.46</b>
<b>II.7.5.1</b>	<b>2.27%</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>			<b>925.11</b>	<b>552.96</b>		<b>1,478.07</b>
081828	GOIN	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	3.00	308.37	184.32	492.69	1,478.07

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**



**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

<b>AREA CONSTRUÍDA:</b>	<b>42.43M2</b>	<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b>	<b>17/06/2020</b>	 
<b>AREA MEDIA DOS LOTES:</b>	<b>200.00M2</b>	<b>DATA DA REVISÃO:</b>	<b>01/02/2021-R02</b>	
<b>PRAZO DE OBRA:</b>	<b>4 MESES</b>	<b>DATA BASE SINAPI:</b>	<b>DEZ-20-DESON</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DIVERSOS</b>	<b>DATA BASE GOINFRA:</b>	<b>NOV-20-DESON</b>	
<b>RT ORÇAMENTO:</b>		<b>BDI:</b>	<b>25.73 %</b>	

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
<b>II.7.5.2</b>	<b>0.77%</b>	<b>PVC ESGOTO</b>			<b>214.28</b>	<b>286.11</b>		<b>500.39</b>
082304	GOIN	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	22.78	9.18	12.1	21.28	484.76
081938	GOIN	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	1.00	5.16	10.47	15.63	15.63
<b>II.7.6</b>	<b>7.87%</b>	<b>SOLUÇÃO DE ESGOTO</b>			<b>2,439.21</b>	<b>2,677.10</b>		<b>5,116.31</b>
<b>II.7.6.1A</b>	<b>0.00%</b>	<b>SOLUÇÃO DE ESGOTO - REDE PÚBLICA</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>
090694	SIN	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100MM, JUNTA PLÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	Un	0.00	29.44	1.90	31.34	0.00
<b>II.7.6.1B</b>	<b>7.87%</b>	<b>SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO</b>			<b>2439.21</b>	<b>2677.10</b>		<b>5,116.31</b>
081866	GOIN	FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1.00	1692.34	1279.49	2971.83	2,971.83
081874	GOIN	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1.00	746.87	1397.61	2144.48	2,144.48
<b>II.7.7</b>	<b>0.33%</b>	<b>METAIS</b>			<b>197.73</b>	<b>18.60</b>		<b>216.33</b>
080570	GOIN	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1.00	40.08	4.65	44.73	44.73
080656	GOIN	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1.00	68.89	4.65	73.54	73.54
080810	GOIN	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1.00	41.16	4.65	45.81	45.81
080811	GOIN	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1.00	47.6	4.65	52.25	52.25
<b>II.7.8</b>	<b>0.64%</b>	<b>GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO</b>			<b>328.52</b>	<b>86.11</b>		<b>414.63</b>
080651	GOIN	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1.00	159.16	55.85	215.01	215.01
080803	GOIN	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1.00	152.94	18.62	171.56	171.56
271605	GOIN	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	2.00	8.21	5.82	14.03	28.06
<b>II.7.9</b>	<b>0.75%</b>	<b>LOUÇAS / ACESSÓRIOS</b>			<b>388.08</b>	<b>102.15</b>		<b>490.23</b>
080504	GOIN	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1.00	313.72	55.85	369.57	369.57
080542	GOIN	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	1.00	68.49	38.16	106.65	106.65

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**



**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

<b>AREA CONSTRUÍDA:</b>	<b>42.43M2</b>	<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b>	<b>17/06/2020</b>	 
<b>AREA MEDIA DOS LOTES:</b>	<b>200.00M2</b>	<b>DATA DA REVISÃO:</b>	<b>01/02/2021-R02</b>	
<b>PRAZO DE OBRA:</b>	<b>4 MESES</b>	<b>DATA BASE SINAPI:</b>	<b>DEZ-20-DESON</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DIVERSOS</b>	<b>DATA BASE GOINFRA:</b>	<b>NOV-20-DESON</b>	
<b>RT ORÇAMENTO:</b>		<b>BDI:</b>	<b>25.73 %</b>	

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
080550	GOIN	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1.00	2.8	3.49	6.29	6.29
080520	GOIN	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1.00	3.07	4.65	7.72	7.72
<b>II.7.10</b>	<b>0.40%</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>			<b>224.12</b>	<b>37.23</b>		<b>261.35</b>
080526	GOIN	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1.00	92.51	3.49	96	96.00
080532	GOIN	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	18.41	8.14	26.55	26.55
080741	GOIN	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	17.95	5.82	23.77	23.77
080732	GOIN	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1.00	21.9	8.14	30.04	30.04
080721	GOIN	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1.00	73.35	11.64	84.99	84.99
<b>II.8</b>	<b>0.19%</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>			<b>89.28</b>	<b>35.46</b>		<b>124.74</b>
ALV-1	-	PEITORIL DE CONCRETO - VÃOS DE JANELA (20,0X2,0CM)	M	6.20	14.40	5.72	20.12	124.74
<b>II.9</b>	<b>5.65%</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			<b>2,474.69</b>	<b>1,199.56</b>		<b>3,674.24</b>
120902	GOIN	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	38.76	8.62	14.21	22.83	884.89
120107	GOIN	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM)	m2	38.76	51.18	15.31	66.49	2,577.15
121105	GOIN	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS ( ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	m2	20.46	6.66	2.47	9.13	186.80
121001	GOIN	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	2.91	7.07	1.66	8.73	25.40
<b>II.10</b>	<b>9.95%</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			<b>6,469.38</b>	<b>0.00</b>		<b>6,469.38</b>
150204	GOIN	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	482.07	13.42	0.00	13.42	6,469.38
<b>II.11</b>	<b>3.56%</b>	<b>COBERTURAS</b>			<b>1,746.62</b>	<b>568.46</b>		<b>2,315.07</b>
160401	GOIN	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	52.15	27.90	3.96	31.86	1,661.50
160402	GOIN	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	3.69	7.87	12.74	20.61	76.05
160602	GOIN	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	17.19	15.03	11.64	26.67	458.46
160404	GOIN	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	13.20	0.32	8.70	9.02	119.06
<b>II.12</b>	<b>6.50%</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			<b>3,790.49</b>	<b>438.00</b>		<b>4,228.50</b>

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

AREA CONSTRUÍDA:	42.43M2	DATA DO ORÇAMENTO:	17/06/2020	 
AREA MEDIA DOS LOTES:	200.00M2	DATA DA REVISÃO:	01/02/2021-R02	
PRAZO DE OBRA:	4 MESES	DATA BASE SINAPI:	DEZ-20-DESON	
ENDEREÇO:	DIVERSOS	DATA BASE GOINFRA:	NOV-20-DESON	
RT ORÇAMENTO:		BDI:	25.73 %	

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
180491	GOIN	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS	m2	8.40	359.27	29.82	389.09	3,268.36
180401	GOIN	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	5.40	124.95	31.89	156.84	846.94
180404	GOIN	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	0.48	203.95	31.89	235.84	113.20
<b>II.13</b>	<b>0.91%</b>	<b>VIDROS</b>			<b>588.59</b>	<b>0.00</b>		<b>588.59</b>
190105	GOIN	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	5.88	100.10	0.00	100.10	588.59
<b>II.14</b>	<b>4.83%</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>			<b>870.84</b>	<b>2,271.41</b>		<b>3,142.26</b>
<b>II.14.1</b>	<b>3.70%</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>2,406.16</b>
200201	GOIN	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	17.49	6.08	9.07	15.15	264.97
200403	GOIN	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	121.16	1.79	9.87	11.66	1,412.73
201302	GOIN	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	17.49	24.85	16.80	41.65	728.46
<b>II.14.2</b>	<b>1.13%</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>736.10</b>
200403	GOIN	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	63.13	1.79	9.87	11.66	736.10
<b>II.15</b>	<b>2.06%</b>	<b>FORROS</b>			<b>1,112.28</b>	<b>224.29</b>		<b>1,336.57</b>
210460	GOIN	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	33.88	32.83	6.62	39.45	1,336.57
<b>II.16</b>	<b>5.64%</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>			<b>2,358.23</b>	<b>1,311.22</b>		<b>3,669.45</b>
220050	GOIN	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	36.25	10.64	6.75	17.39	630.39
87250	SIN	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m2	33.88	27.98	9.14	37.12	1,257.63
220100	GOIN	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	13.62	26.84	25.99	52.83	719.54
220202	GOIN	CIMENT.RUST.IMP.NATURAL E=.2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	2.37	10.33	11.99	22.32	52.90
220310	GOIN	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	33.16	1.65	4.37	6.02	199.62
98689	SIN	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	5.00	61.53	10.38	71.91	359.55
220102	GOIN	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	21.00	12.96	8.46	21.42	449.82

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

AREA CONSTRUÍDA: 42.43M2  
 AREA MEDIA DOS LOTES: 200.00M2  
 PRAZO DE OBRA: 4 MESES  
 ENDEREÇO: DIVERSOS  
 RT ORÇAMENTO:

DATA DO ORÇAMENTO: 17/06/2020  
 DATA DA REVISÃO: 01/02/2021-R02  
 DATA BASE SINAPI: DEZ-20-DESON  
 DATA BASE GOINFRA: NOV-20-DESON  
 BDI: 25.73 %



ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL
					MAT	MAO/EQUI/OUTROS	TOTAL	
<b>II.17</b>	<b>4.24%</b>	<b>PINTURA</b>			<b>1,405.10</b>	<b>1,351.85</b>		<b>2,756.94</b>
<b>II.17.1</b>	<b>1.64%</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>1,067.04</b>
261307	GOIN	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	84.22	3.29	3.6	6.89	580.28
261005	GOIN	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	121.16	0.85	0.64	1.49	180.53
261001	GOIN	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	36.94	3.25	5.04	8.29	306.23
<b>II.17.2</b>	<b>1.03%</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>672.96</b>
261000	GOIN	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	63.13	4.1	5.07	9.17	578.90
261005	GOIN	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	63.13	0.85	0.64	1.49	94.06
<b>II.17.3</b>	<b>1.56%</b>	<b>PINTURAS DIVERSAS</b>						<b>1,016.94</b>
261602	GOIN	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	28.56	6.89	9.36	16.25	464.10
261609	GOIN	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	63.11	6.27	2.49	8.76	552.84
<b>II.18</b>	<b>0.94%</b>	<b>DIVERSOS</b>			<b>340.36</b>	<b>272.29</b>		<b>612.65</b>
270501	GOIN	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	42.43	0.63	1.34	1.97	83.59
270210	GOIN	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	44.00	7.01	4.42	11.43	502.92
270212	GOIN	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	1.00	5.19	20.95	26.14	26.14
<b>CUSTO TOTAL</b>					<b>R\$ 45,168.74</b>	<b>R\$ 19,854.81</b>		<b>R\$ 65,023.55</b>
<b>BDI</b>				<b>25.73</b>	<b>R\$ 11,621.92</b>	<b>R\$ 5,108.64</b>		<b>R\$ 16,730.56</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>R\$ 56,790.66</b>	<b>R\$ 24,963.45</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 81,754.11</b>
<b>CUSTO TOTAL/ÁREA CONSTRUÍDA</b>								<b>R\$ 1,532.49</b>
<b>PREÇO TOTAL/ÁREA CONSTRUÍDA</b>								<b>R\$ 1,926.80</b>

**REVISAO:**

R00 EMISSÃO INICIAL  
 R01 ALTERAÇÃO DATA BASE SINAPI E INCLUSÃO ITENS PARA RECURSO PROTEGE  
 R02 ALTERAÇÃO DATA BASE GOINFRA / SINAPI



**COMPOSIÇÕES****OBRA: CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL****LOCAL: DIVERSOS - GO****DATA BASE: GOINFRA NOV/2020 DESON. E SINAPI DEZ/2020 DESON.****ÁREA: 42,43 M2**

AGETOP/SINAPI	SOQUETE BASE E-27	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	
S	00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN.	1.0000	3.28	0.00	3.28
A	0008	AJUDANTE	H	0.1000	-	8.92	0.89
A	0012	ELETRICISTA	H	0.1500	-	14.35	2.15
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>3.28</b>	<b>3.04</b>	<b>6.32</b>	

AGETOP/SINAPI	LÂMPADA LED BULBO A-60 23W	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	
		LÂMPADA LED BULBO A-60 23W	UN.	1.0000	56.34	0.00	56.34
A	0008	AJUDANTE	H	0.2000	-	8.92	1.78
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>56.34</b>	<b>1.78</b>	<b>58.12</b>	

AGETOP/SINAPI	LÂMPADA LED PAR-38 15W	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	
		LÂMPADA LED PAR-38 15W	UN.	1.0000	29.90	0.00	29.90
A	0008	AJUDANTE	H	0.2000	-	8.92	1.78
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>29.90</b>	<b>1.78</b>	<b>31.68</b>	

AGETOP/SINAPI	CURVA 90° C/ ROSCA 25MMX3/4"	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	
S	00001938	CURVA 90° SOLDÁVEL C/ ROSCA 25MMX3/4"	UN.	1.0000	4.96	0.00	4.96
A	0008	AJUDANTE	H	0.3000	-	8.92	2.68
A	0011	ENCANADOR	H	0.3000	-	14.35	4.31
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>4.96</b>	<b>6.98</b>	<b>11.94</b>	

AGETOP/SINAPI	COLAR DE TOMADAS EM PVC 32MM X 3/4"	H	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	
S	00001402	COLAR DE TOMADAS EM PVC 32MM X 3/4"	UN.	1.0000	6.14	0.00	6.14
A	0008	AJUDANTE	H	0.3000	-	8.92	2.68
A	0011	ENCANADOR	H	0.3000	-	14.35	4.31
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>6.14</b>	<b>6.98</b>	<b>13.12</b>	

AGETOP/SINAPI	SUPORTE APOIO CAIXA D'ÁGUA EM VIGOTAS	M	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	
A	2132	VIGOTA DE MADEIRA 6X16CM APOIO CAIXA D'ÁGUA	M	1.0000	21.62	0.00	21.62
A	0008	AJUDANTE	H	0.1000	-	8.92	0.89
A	0011	ENCANADOR	H	0.1000	-	14.35	1.44
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>21.62</b>	<b>2.33</b>	<b>23.95</b>	

AGETOP/SINAPI	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 750L C/ TAMPA	M	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	
S	00034638	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 750L C/ TAMPA	M	1.0000	329.59	0.00	329.59
A	0008	AJUDANTE	H	3.0000	-	8.92	26.76
A	0011	ENCANADOR	H	3.0000	-	14.35	43.05
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>329.59</b>	<b>69.81</b>	<b>399.40</b>	

AGETOP/SINAPI	PEITORIL EM CONCRETO	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	
S	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I	KG	0.0840	0.50	0.00	0.04
A	60517	PREPARO COM BETONEIRA CONCRETO FCK=25MPA	M3	0.0500	262.81	52.91	15.79
S	88309	PEDREIRO	H	0.1300	4.80	14.58	2.52
S	088316	SERVENTE	H	0.1300	4.60	9.07	1.78
<b>CUSTO TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>14.40</b>	<b>5.72</b>	<b>20.12</b>	

**CRONOGRAMA GERAL**  
**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

AREA CONSTRUÍDA:	42.43M2	DATA DO ORÇAMENTO:	17/06/2020
AREA MEDIA DOS LOTES:	200.00M2	DATA DA REVISÃO:	01/02/2021-R02
PRAZO DE OBRA:	4 MESES	DATA BASE SINAPI:	DEZ-20-DESON
ENDEREÇO:	DIVERSOS	DATA BASE GOINFRA:	NOV-20-DESON
RT ORÇAMENTO:		BDI:	25.73 %



ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	PESO %	MÊS -1		MÊS -2		MÊS -3		MÊS -4	
					SIMP.%	ACUM.%	SIMP.%	ACUM.%	SIMP.%	ACUM.%	SIMP.%	ACUM.%
I		<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS E INDIRETOS</b>	R\$ 151,360.59	4.45%								
I.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56,237.44	1.65%	R\$ 56,237.44	100.00%						
I.2		IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 29,842.29	0.88%	R\$ 29,842.29	100.00%						
I.3		LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1,604.06	0.05%	R\$ 802.03	50.00%					R\$ 802.03	50.00%
I.4		CUSTOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 63,676.80	1.87%	R\$ 15,919.20	25.00%	R\$ 15,919.20	25.00%	R\$ 15,919.20	25.00%	R\$ 15,919.20	25.00%
II		<b>CUSTOS DIRETOS DA OBRA - EDIFICAÇÃO</b>	R\$ 3,251,177.36	95.55%								
II.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5,834.13	0.17%	R\$ 5,834.13	100.00%						
II.2		TRANSPORTES	R\$ 5,619.00	0.17%	R\$ 5,619.00	100.00%						
II.3		SERVIÇO EM TERRA	R\$ 29,521.88	0.87%	R\$ 29,521.88	100.00%						
II.4		FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 246,668.68	7.25%								
II.4.1		ESTACAS	R\$ 93,317.50	2.74%	R\$ 55,990.50	60.00%	R\$ 37,327.00	40.00%				
II.4.2		VIGAS BALDRAMES	R\$ 153,352.00	4.51%	R\$ 92,011.20	60.00%	R\$ 61,340.80	40.00%				
II.5		ESTRUTURA - ALVENARIA ESTRUTURAL	R\$ 557,474.36	16.38%	R\$ 222,989.74	40.00%	R\$ 222,989.74	40.00%	R\$ 111,494.87	20.00%		
II.6		INST.ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 257,897.60	7.58%								
II.6.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 250,324.50	7.36%	R\$ 75,097.35	30.00%	R\$ 75,097.35	30.00%	R\$ 50,064.90	20.00%	R\$ 50,064.90	20.00%
II.6.2		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	R\$ 7,573.00	0.22%	R\$ 2,271.90	30.00%	R\$ 2,271.90	30.00%	R\$ 1,514.60	20.00%	R\$ 1,514.60	20.00%
II.7		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>	R\$ 702,242.37	20.64%								
II.7.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ALIMENTAÇÃO	R\$ 69,156.50	2.03%	R\$ 20,746.95	30.00%	R\$ 27,662.60	40.00%	R\$ 20,746.95	30.00%		
II.7.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	R\$ 27,206.50	0.80%			R\$ 13,603.25	50.00%	R\$ 13,603.25	50.00%		
000		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO	R\$ 179,206.50	5.27%			R\$ 107,523.90	60.00%	R\$ 71,682.60	40.00%		
II.7.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO	R\$ 2,807.50	0.08%			R\$ 1,684.50	60.00%	R\$ 1,123.00	40.00%		
II.7.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 98,923.00	2.91%			R\$ 39,569.20	40.00%	R\$ 59,353.80	60.00%		
II.7.6		SOLUÇÃO DE ESGOTO	R\$ 255,815.50	7.52%					R\$ 153,489.30	60.00%	R\$ 102,326.20	40.00%
II.7.7		METAIS	R\$ 10,816.50	0.32%							R\$ 10,816.50	100.00%
II.7.8		GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO	R\$ 20,731.50	0.61%							R\$ 20,731.50	100.00%
II.7.9		LOUÇAS / ACESSÓRIOS	R\$ 24,511.50	0.72%							R\$ 24,511.50	100.00%
II.7.10		ACESSÓRIOS	R\$ 13,067.50	0.38%							R\$ 13,067.50	100.00%
II.8		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 6,237.20	0.18%	R\$ 1,871.16	30.00%	R\$ 2,494.88	40.00%	R\$ 1,871.16	30.00%		
II.9		IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 183,712.37	5.40%			R\$ 110,227.42	60.00%	R\$ 73,484.95	40.00%		
II.10		ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 323,468.97	9.51%			R\$ 161,734.49	50.00%	R\$ 161,734.49	50.00%		
II.11		COBERTURAS	R\$ 115,753.56	3.40%			R\$ 57,876.78	50.00%	R\$ 57,876.78	50.00%		
II.12		ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 211,424.76	6.21%					R\$ 147,997.33	70.00%	R\$ 63,427.43	30.00%
II.13		VIDROS	R\$ 29,429.40	0.86%							R\$ 29,429.40	100.00%
II.14		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>	R\$ 157,112.67	4.62%								
II.14.1		REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 120,308.00	3.54%			R\$ 48,123.20	40.00%	R\$ 36,092.40	30.00%	R\$ 36,092.40	30.00%
II.14.2		REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 36,805.00	1.08%			R\$ 11,041.50	30.00%	R\$ 18,402.50	50.00%	R\$ 7,361.00	20.00%
II.15		FORROS	R\$ 66,828.30	1.96%							R\$ 66,828.30	100.00%
II.16		REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 183,472.47	5.39%							R\$ 183,472.47	100.00%
II.17		<b>PINTURA</b>	R\$ 137,847.31	4.05%								
II.17.1		PINTURA INTERNA	R\$ 53,352.00	1.57%							R\$ 53,352.00	100.00%

II.17.2		PINTURA EXTERNA	R\$ 33,648.00	0.99%						R\$ 33,648.00	100.00%	
II.17.3		PINTURAS DIVERSAS	R\$ 50,847.00	1.49%						R\$ 50,847.00	100.00%	
II.18		DIVERSOS	R\$ 30,632.36	0.90%						R\$ 30,632.36	100.00%	
<b>CUSTO TOTAL SEM BDI - DESEMBOLSO MENSAL</b>			R\$ 3,402,537.94	100.00%	R\$ 614,754.76	18.07%	R\$ 996,487.71	29.29%	R\$ 996,452.08	29.29%	R\$ 794,844.28	23.36%
<b>CUSTO TOTAL SEM BDI - TOTAL ACUMULADO</b>			R\$ 3,402,537.94	90.45%	R\$ 614,754.76	18.07%	R\$ 1,611,242.47	47.35%	R\$ 2,607,694.55	76.64%	R\$ 3,402,538.83	100.00%
<b>BDI - DESEMBOLSO MENSAL</b>			R\$ 875,473.01	100.00%	R\$ 158,176.40	18.07%	R\$ 256,396.29	29.29%	R\$ 256,387.12	29.29%	R\$ 204,513.43	23.36%
<b>BDI - TOTAL ACUMULADO</b>			R\$ 875,473.01	100.00%	R\$ 158,176.40	18.07%	R\$ 414,572.69	47.35%	R\$ 670,959.81	76.64%	R\$ 875,473.24	100.00%
<b>CUSTO TOTAL COM BDI - DESEMBOLSO MENSAL</b>			R\$ 4,278,010.95	100.00%	R\$ 772,931.16	18.07%	R\$ 1,252,884.00	29.29%	R\$ 1,252,839.19	29.29%	R\$ 999,357.71	23.36%
<b>CUSTO TOTAL COM BDI - TOTAL ACUMULADO</b>			R\$ 4,278,010.95	100.00%	R\$ 772,931.16	18.07%	R\$ 2,025,815.16	47.35%	R\$ 3,278,654.35	76.64%	R\$ 4,278,012.06	100.00%

REVISAO:

- R00 EMISSÃO INICIAL
- R01 ALTERAÇÃO DATA BASE SINAPI E INCLUSÃO ITENS PARA RECURSO PROTEGE
- R02 ALTERAÇÃO DATA BASE GOINFRA / SINAPI

**CRONOGRAMA MATERIAL**  
**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

AREA CONSTRUÍDA: 42.43M2  
 AREA MEDIA DOS LOTES: 200.00M2  
 PRAZO DE OBRA: 4 MESES  
 ENDEREÇO: DIVERSOS  
 RT ORÇAMENTO:

DATA DO ORÇAMENTO: 17/06/2020  
 DATA DA REVISÃO: 01/02/2021-R02  
 DATA BASE SINAPI: DEZ-20-DESON  
 DATA BASE GOINFRA: NOV-20-DESON  
 BDI: 25.73 %



ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	PESO %	MÊS -1		MÊS -2		MÊS -3		MÊS -4	
					SIMP.%	ACUM.%	SIMP.%	ACUM.%	SIMP.%	ACUM.%	SIMP.%	ACUM.%
<b>I</b>		<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS E INDIRETOS</b>	R\$ 46,150.86	2.00%								
I.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5,943.50	0.26%	R\$ 5,943.50	100.00%						
I.2		IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 27,176.07	1.18%	R\$ 27,176.07	100.00%						
I.3		LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1,494.49	0.06%	R\$ 747.25	50.00%					R\$ 747.25	50.00%
I.4		CUSTOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 11,536.80	0.50%	R\$ 2,884.20	25.00%	R\$ 2,884.20	25.00%	R\$ 2,884.20	25.00%	R\$ 2,884.20	25.00%
<b>II</b>		<b>CUSTOS DIRETOS DA OBRA - EDIFICAÇÃO</b>	R\$ 2,258,437.03	98.00%								
II.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3,585.34	0.16%	R\$ 3,585.34	100.00%						
II.2		TRANSPORTES	R\$ 5,039.00	0.22%	R\$ 5,039.00	100.00%						
II.3		SERVIÇO EM TERRA	R\$ 29,521.88	1.28%	R\$ 29,521.88	100.00%						
II.4		FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 150,672.57	6.54%								
II.4.1		ESTACAS	R\$ 47,239.80	2.05%	R\$ 28,343.88	60.00%	R\$ 18,895.92	40.00%				
II.4.2		VIGAS BALDRAMES	R\$ 103,432.77	4.49%	R\$ 62,059.66	60.00%	R\$ 41,373.11	40.00%				
II.5		ESTRUTURA - ALVENARIA ESTRUTURAL	R\$ 428,066.17	18.57%	R\$ 171,226.47	40.00%	R\$ 171,226.47	40.00%	R\$ 85,613.23	20.00%		
II.6		INST.ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 171,557.60	7.44%								
II.6.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 169,223.10	7.34%	R\$ 50,766.93	30.00%	R\$ 50,766.93	30.00%	R\$ 33,844.62	20.00%	R\$ 33,844.62	20.00%
II.6.2		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	R\$ 2,334.50	0.10%	R\$ 700.35	30.00%	R\$ 700.35	30.00%	R\$ 466.90	20.00%	R\$ 466.90	20.00%
II.7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 407,701.80	17.69%								
II.7.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ALIMENTAÇÃO	R\$ 48,297.54	2.10%	R\$ 14,489.26	30.00%	R\$ 19,319.02	40.00%	R\$ 14,489.26	30.00%		
II.7.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	R\$ 17,996.60	0.78%			R\$ 8,998.30	50.00%	R\$ 8,998.30	50.00%		
II.7.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO	R\$ 104,610.29	4.54%			R\$ 62,766.17	60.00%	R\$ 41,844.12	40.00%		
II.7.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO	R\$ 944.85	0.04%			R\$ 566.91	60.00%	R\$ 377.94	40.00%		
II.7.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 56,969.52	2.47%			R\$ 22,787.81	40.00%	R\$ 34,181.71	60.00%		
II.7.6		SOLUÇÃO DE ESGOTO	R\$ 121,960.50	5.29%					R\$ 73,176.30	60.00%	R\$ 48,784.20	40.00%
II.7.7		METAIS	R\$ 9,886.50	0.43%							R\$ 9,886.50	100.00%
II.7.8		GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO	R\$ 16,426.00	0.71%							R\$ 16,426.00	100.00%
II.7.9		LOUÇAS / ACESSÓRIOS	R\$ 19,404.00	0.84%							R\$ 19,404.00	100.00%
II.7.10		ACESSÓRIOS	R\$ 11,206.00	0.49%							R\$ 11,206.00	100.00%
II.8		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 4,464.00	0.19%	R\$ 1,339.20	30.00%	R\$ 1,785.60	40.00%	R\$ 1,339.20	30.00%		
II.9		IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 123,734.27	5.37%			R\$ 74,240.56	60.00%	R\$ 49,493.71	40.00%		
II.10		ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 323,468.97	14.04%			R\$ 161,734.49	50.00%	R\$ 161,734.49	50.00%		
II.11		COBERTURAS	R\$ 87,330.75	3.79%			R\$ 43,665.38	50.00%	R\$ 43,665.38	50.00%		
II.12		ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 189,524.70	8.22%					R\$ 132,667.29	70.00%	R\$ 56,857.41	30.00%
II.13		VIDROS	R\$ 29,429.40	1.28%							R\$ 29,429.40	100.00%
II.14		REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 43,542.24	1.89%								
II.14.1		REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 37,892.11	1.64%			R\$ 15,156.84	40.00%	R\$ 11,367.63	30.00%	R\$ 11,367.63	30.00%
II.14.2		REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 5,650.14	0.25%			R\$ 1,695.04	30.00%	R\$ 2,825.07	50.00%	R\$ 1,130.03	20.00%
II.15		FORROS	R\$ 55,614.02	2.41%							R\$ 55,614.02	100.00%
II.16		REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 117,911.47	5.12%							R\$ 117,911.47	100.00%
II.17		PINTURA	R\$ 70,254.82	3.05%								
II.17.1		PINTURA INTERNA	R\$ 25,006.24	1.09%							R\$ 25,006.24	100.00%

II.17.2		PINTURA EXTERNA	R\$ 15,624.68	0.68%							R\$ 15,624.68	100.00%
II.17.3		PINTURAS DIVERSAS	R\$ 29,623.91	1.29%							R\$ 29,623.91	100.00%
II.18		DIVERSOS	R\$ 17,018.05	0.74%							R\$ 17,018.05	100.00%
CUSTO TOTAL SEM BDI - DESEMBOLSO MENSAL			R\$ 2,304,587.88	100.00%	R\$ 403,822.98	17.52%	R\$ 698,563.09	30.31%	R\$ 698,969.34	30.33%	R\$ 503,232.48	21.84%
CUSTO TOTAL SEM BDI - TOTAL ACUMULADO			R\$ 2,304,587.88	85.90%	R\$ 403,822.98	17.52%	R\$ 1,102,386.06	47.83%	R\$ 1,801,355.40	78.16%	R\$ 2,304,587.88	100.00%
BDI - DESEMBOLSO MENSAL			R\$ 592,970.46	100.00%	R\$ 103,903.65	17.52%	R\$ 179,740.28	30.31%	R\$ 179,844.81	30.33%	R\$ 129,481.72	21.84%
BDI - TOTAL ACUMULADO			R\$ 592,970.46	100.00%	R\$ 103,903.65	17.52%	R\$ 283,643.93	47.83%	R\$ 463,488.74	78.16%	R\$ 592,970.46	100.00%
CUSTO TOTAL COM BDI - DESEMBOLSO MENSAL			R\$ 2,897,558.35	100.00%	R\$ 507,726.63	17.52%	R\$ 878,303.37	30.31%	R\$ 878,814.15	30.33%	R\$ 632,714.20	21.84%
CUSTO TOTAL COM BDI - TOTAL ACUMULADO			R\$ 2,897,558.35	100.00%	R\$ 507,726.63	17.52%	R\$ 1,386,029.99	47.83%	R\$ 2,264,844.14	78.16%	R\$ 2,897,558.35	100.00%

REVISAO:

- R00 EMISSÃO INICIAL
- R01 ALTERAÇÃO DATA BASE SINAPI E INCLUSÃO ITENS PARA RECURSO PROTEGE
- R02 ALTERAÇÃO DATA BASE GOINFRA / SINAPI

**LISTA MATERIAIS CUSTOS ADMINISTRATIVOS E INDIRETOS  
CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

<b>AREA CONSTRUÍDA:</b>	<b>42.43M2</b>	 	<b>DATA ORÇAMENTO:</b>	<b>17/06/2020</b>
<b>AREA MEDIA LOTES:</b>	<b>200.00M2</b>		<b>DATA REVISÃO:</b>	<b>01/02/2021-R02</b>
<b>PRAZO DE OBRA:</b>	<b>4 MESES</b>		<b>DATA BASE SIN:</b>	<b>DEZ-20-DESON</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DIVERSOS</b>		<b>DATA BASE GOIN:</b>	<b>NOV-20-DESON</b>
<b>RT ORÇAMENTO:</b>			<b>BDI:</b>	<b>25.73 %</b>

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1941	REFEICAO	un	898.58	9.98	8,967.80
2460	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS	m	65.00	50.00	3,250.00
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	un	889.29	2.23	1,983.11
2755	CONSUMO DE AGUA (CATEGORIA PÚBLICA)	m3	195.18	8.96	1,748.81
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	1,395.95	0.78	1,088.84
2455	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO ( IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) ( O. RODOV.)	Km	300.00	3.36	1,008.00
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	10.07	90.00	906.30
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	50.19	15.92	799.03
2538	EPI/PPRA/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	42.43	16.36	694.15
2432	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2	117.54	5.00	587.72
2454	PERNOITE INCLUSO CAFÉ DA MANHÃ	un	9.29	55.00	510.87
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	m	125.59	3.49	438.30
2412	PLACA INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	un	1.00	320.00	320.00
2433	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO ( O. RODOV.)	m2	2,000.00	0.14	280.00
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	un	1.00	219.33	219.33
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	31.44	6.78	213.18
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	1.00	203.93	203.93
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	170.59	0.97	165.47
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	399.97	0.39	155.99
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	13.21	11.74	155.06
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	513.24	0.30	153.97
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1	m2	11.79	12.77	150.53
1858	PONTALETE 3x3"	m	22.09	5.24	115.76
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	12.52	9.13	114.33
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	1.00	98.90	98.90
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( O. RODOV. )	h	3.07	30.77	94.49
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	1.00	93.14	93.14
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0.04	2,142.86	87.86
2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE( COMPOSIÇÃO AUXILIAR )	m2	42.43	1.90	80.62
3853	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 26 W	un	6.25	12.12	75.75
3755	CONTATOR 3TF43 - 22	un	1.00	75.50	75.50
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	1.25	56.23	70.29
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	11.51	5.63	64.82
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	20.74	3.01	62.42
1218	CAIBRO 5x6	m	8.72	6.96	60.70
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO	un	6.25	9.09	56.81
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	1.25	43.45	54.31
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	100.00	0.54	54.00
0104	AREIA MEDIA	m3	0.63	82.85	52.36
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	22.54	2.15	48.46
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	9.77	4.59	44.85
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	1.00	44.21	44.21
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	20.59	2.06	42.41
3106	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2	m	5.10	7.58	38.66
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	16.00	2.22	35.52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	100.00	0.35	35.00
2804	AREIA GROSSA	m3	0.38	90.00	34.56

**LISTA MATERIAIS CUSTOS ADMINISTRATIVOS E INDIRETOS  
CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

**AREA CONSTRUÍDA:** 42.43M2  
**AREA MEDIA LOTES:** 200.00M2  
**PRAZO DE OBRA:** 4 MESES  
**ENDEREÇO:** DIVERSOS  
**RT ORÇAMENTO:**



**DATA ORÇAMENTO:** 17/06/2020  
**DATA REVISÃO:** 01/02/2021-R02  
**DATA BASE SIN:** DEZ-20-DESON  
**DATA BASE GOIN:** NOV-20-DESON  
**BDI:** 25.73 %

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
H320	LUVA SOLDAVEL 32 mm	un	18.00	1.91	34.38
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	1.25	27.49	34.36
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	0.75	45.44	34.08
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	0.25	134.61	33.65
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	1.00	31.78	31.78
2386	BRITA No. 01	m3	0.36	85.36	30.90
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6.72	4.28	28.76
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	11.02	2.33	25.66
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	0.75	34.20	25.65
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	0.98	24.28	23.70
2055	TINTA ESMALTE	l	0.83	26.57	22.11
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	2.75	7.22	19.86
3948	EXTINTOR PÓ ABC (6 KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUP.COLOCADO	un	0.11	170.00	19.21
2497	BRITA No.02	m3	0.25	74.90	19.02
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	139.49	0.13	18.13
1867	PEDRA MARROADA	m3	0.21	85.36	17.84
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	0.25	69.97	17.49
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	0.77	22.54	17.29
1221	CAL HIDRATADA	Kg	30.94	0.54	16.71
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	un	0.67	24.56	16.37
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	2.65	5.89	15.62
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0.33	44.69	14.90
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	36.32	0.38	13.80
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	1.80	7.50	13.53
2255	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20	un	1.25	9.90	12.38
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0.33	36.45	12.15
H676	CX. DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	un	0.04	325.46	12.04
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	0.33	34.80	11.60
2052	TINTA PVA LATEX	l	0.82	13.61	11.11
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0.57	19.20	10.96
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	12.24	0.85	10.40
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	1.00	9.61	9.61
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	0.50	18.77	9.39
2862	SABONETE LÍQUIDO ( D= 1,00)	Kg	2.78	3.06	8.49
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	13.43	0.62	8.32
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	1.00	7.98	7.98
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	15.90	0.48	7.63
2861	ÁLCOOL GEL ( D=1,00)	Kg	0.95	8.00	7.57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	100.00	0.07	7.00
H687	BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE	un	0.01	633.15	6.96
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	21.00	0.32	6.72
3871	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	un	0.24	27.89	6.75
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	m	5.75	1.14	6.55
H319	LUVA SOLDAVEL 25 mm	un	10.00	0.65	6.50
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	1.00	6.35	6.35
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	un	0.15	40.74	6.15
1863	PREGO 18x30	Kg	1.03	5.99	6.15
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	1.62	3.67	5.95



**LISTA MATERIAIS CUSTOS ADMINISTRATIVOS E INDIRETOS  
CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

AREA CONSTRUÍDA: 42.43M2  
 AREA MEDIA LOTES: 200.00M2  
 PRAZO DE OBRA: 4 MESES  
 ENDEREÇO: DIVERSOS  
 RT ORÇAMENTO:



DATA ORÇAMENTO: 17/06/2020  
 DATA REVISÃO: 01/02/2021-R02  
 DATA BASE SIN: DEZ-20-DESON  
 DATA BASE GOIN: NOV-20-DESON  
 BDI: 25.73 %

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	0.87	6.83	5.94
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 ( VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	0.03	180.00	5.94
2864	GELADEIRA FROST FREE EM TORNO DE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	0.00	1,349.00	5.40
H198	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	0.09	63.40	5.39
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	100.00	0.05	5.00
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0.26	18.36	4.77
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	0.01	949.00	4.75
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	0.54	8.65	4.70
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0.30	14.84	4.50
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	un	0.20	21.69	4.36
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	0.67	6.39	4.26
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m	0.70	5.94	4.18
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	0.17	24.65	4.12
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	0.78	5.25	4.08
1860	PREGO 15x15	Kg	0.59	6.90	4.08
H264	VASO SANITARIO	un	0.05	83.95	4.03
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3.12	1.23	3.83
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC	un	0.08	48.90	3.72
2294	SELADOR ACRILICO	l	0.55	6.57	3.60
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0.43	7.90	3.40
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	1.00	3.27	3.27
3609	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 40 W	un	0.20	15.23	2.97
1702	COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1	m2	0.09	32.19	2.96
2502	AREIA FINA	m3	0.04	80.00	2.86
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	10.04	0.28	2.81
H266	RÉGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	0.09	32.68	2.78
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	0.20	13.32	2.60
H440	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	un	0.06	43.00	2.58
H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"	un	0.18	13.56	2.45
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC)	un	0.09	26.90	2.53
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	0.50	4.98	2.49
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	Kg	0.52	4.31	2.23
3774	SIRENE METALICA INGESIG ALCANCE 500 MT.	un	0.00	549.00	2.20
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	0.04	56.46	2.09
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	2.18	0.95	2.07
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1.64	1.26	2.06
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	0.00	499.00	2.00
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	0.09	18.76	1.76
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	2.60	0.71	1.85
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	0.02	99.90	1.80
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	m	0.50	3.46	1.74
2054	TINTA GRAFITE	l	0.06	25.83	1.55
1861	PREGO 18x24	Kg	0.25	5.99	1.51
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	0.02	73.96	1.48
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	0.08	19.58	1.49
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	0.09	15.45	1.45
2782	GASOLINA	l	0.28	4.76	1.35
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	1.20	1.13	1.36

**LISTA MATERIAIS CUSTOS ADMINISTRATIVOS E INDIRETOS  
CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

**AREA CONSTRUÍDA:** 42.43M2  
**AREA MEDIA LOTES:** 200.00M2  
**PRAZO DE OBRA:** 4 MESES  
**ENDEREÇO:** DIVERSOS  
**RT ORÇAMENTO:**



**DATA ORÇAMENTO:** 17/06/2020  
**DATA REVISÃO:** 01/02/2021-R02  
**DATA BASE SIN:** DEZ-20-DESON  
**DATA BASE GOIN:** NOV-20-DESON  
**BDI:** 25.73 %

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 MM	un	0.33	3.94	1.31
1862	PREGO 19x27	Kg	0.21	5.99	1.28
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0.18	6.75	1.22
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	0.45	2.56	1.16
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	0.20	5.89	1.18
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 20 W	un	0.14	8.82	1.19
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	un	1.79	0.62	1.11
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	0.50	2.23	1.12
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	0.56	1.90	1.06
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDABEL 32 mm X 25 mm	un	0.33	3.08	1.03
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	0.02	57.81	1.04
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	0.19	5.23	1.00
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	0.09	10.00	0.94
H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	0.79	1.12	0.88
H262	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	0.02	42.65	0.77
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	0.03	24.00	0.82
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	0.09	8.39	0.79
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	0.02	42.52	0.77
1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	0.97	0.75	0.73
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	0.33	2.19	0.73
1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	un	4.00	0.15	0.60
H237	TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	0.02	32.32	0.58
H272	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	un	0.06	10.05	0.60
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	0.08	6.50	0.51
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	0.02	27.98	0.50
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	0.02	27.98	0.50
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	0.01	54.17	0.49
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	0.05	8.39	0.44
H258	VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	0.04	7.49	0.28
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0.15	1.90	0.29
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	un	0.02	15.87	0.29
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	0.04	7.00	0.27
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	0.01	23.00	0.25
1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	0.11	2.12	0.23
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	un	0.12	1.81	0.22
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO)	un	0.08	3.06	0.25
H631	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA ( PIA/TANQUE)	un	0.04	5.76	0.22
H221	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	un	0.24	0.93	0.23
1970	SOLVENTE	l	0.02	8.50	0.17
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0.04	1.87	0.08
H134	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA 32 X 25 MM	un	0.30	0.42	0.13
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0.04	3.00	0.12
H311	LUVA SOLDABEL C/ROSCA 25 X 3/4"	un	0.06	1.23	0.07
H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	0.04	2.59	0.10
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	0.03	5.42	0.14
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	0.04	2.96	0.11
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	un	0.01	12.57	0.13

**LISTA MATERIAIS CUSTOS ADMINISTRATIVOS E INDIRETOS  
CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

<b>AREA CONSTRUÍDA:</b>	<b>42.43M2</b>	 	<b>DATA ORÇAMENTO:</b>	<b>17/06/2020</b>
<b>AREA MEDIA LOTES:</b>	<b>200.00M2</b>		<b>DATA REVISÃO:</b>	<b>01/02/2021-R02</b>
<b>PRAZO DE OBRA:</b>	<b>4 MESES</b>		<b>DATA BASE SIN:</b>	<b>DEZ-20-DESON</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DIVERSOS</b>		<b>DATA BASE GOIN:</b>	<b>NOV-20-DESON</b>
<b>RT ORÇAMENTO:</b>			<b>BDI:</b>	<b>25.73 %</b>

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>R\$ UNIT.</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	0.01	6.69	0.07
H261	VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"	un	0.04	3.50	0.13
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,564.10</b>

OBS.:

- 1 - A DIFERENÇA DO VALOR TOTAL APRESENTADO AQUI EM RELAÇÃO A PLANILHA ORÇAMENTARIA É DEVIDO O NUMERO DE CASAS DECIMAIS DO SOFTWARE UTILIZADO.
- 2 - A ESPECIFICAÇÃO DOS INSUMOS MATERIAIS INFORMADOS NESTA LISTA ESTÁ DE ACORDO COM AS COMPOSIÇÕES DO BANCO DE DADOS SINAPI E/OU AGETOP, CASO HAJA DIVERGÊNCIA COM OS PROJETOS, PREVALECERÁ A INFORMADA NOS PROJETOS DE ARQUITETURA/DETALHAMENTO E COMPLEMENTARES.

**LISTA MATERIAIS EDIFICAÇÃO (01 U. H.)  
CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

<b>AREA CONSTRUÍDA:</b>	<b>42.43M2</b>	 	<b>DATA ORÇAMENTO:</b>	<b>17/06/2020</b>
<b>AREA MEDIA LOTES:</b>	<b>200.00M2</b>		<b>DATA REVISÃO:</b>	<b>01/02/2021-R02</b>
<b>PRAZO DE OBRA:</b>	<b>4 MESES</b>		<b>DATA BASE SIN:</b>	<b>DEZ-20-DESON</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>DIVERSOS</b>		<b>DATA BASE GOIN:</b>	<b>NOV-20-DESON</b>
<b>RT ORÇAMENTO:</b>			<b>BDI:</b>	<b>25.73 %</b>

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO	Kg	530.28	8.64	4,581.59
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,217.18	2.49	3,030.77
1541	MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM COLOCADA	m2	38.76	42.94	1,664.35
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	4,133.38	0.39	1,612.02
2032	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	1,564.50	0.89	1,392.41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,405.77	0.44	1,058.54
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	187.88	5.42	1,018.28
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	89.93	8.75	786.91
2804	AREIA GROSSA	m3	8.46	90.00	761.12
2925	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	8.40	85.62	719.21
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	175.05	4.10	717.72
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	36.25	16.86	611.20
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	1,871.80	0.30	561.54
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	197.28	2.81	554.36
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	127.16	4.05	515.00
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	5.00	97.00	484.97
3873	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M -	un	1.00	484.03	484.03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	295.76	1.63	482.09
2386	BRITA No. 01	m3	5.49	85.36	468.90
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	48.25	9.13	440.50
1858	PONTALETE 3x3"	m	77.65	5.24	406.90
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	86.59	4.45	385.30
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	18.36	20.32	373.17
2420	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	266.24	1.40	372.74
2138	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	m2	5.88	62.00	364.56
2685	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	m2	33.88	10.40	352.35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	710.23	0.45	319.60
2771	METALON 20 X 20 CH.20	Kg	63.10	4.97	313.63
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	71.19	4.28	304.69
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	10.10	30.09	303.84
COT0005	LAMPADA LED PAR-38 15W	UN	10.00	29.90	299.00
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	16.27	18.36	298.74
00034638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1.00	295.27	295.27
3112	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 10 MM2	m	64.87	4.42	286.73
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	47.04	5.63	264.84
4014	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	266.02	0.99	263.36
2497	BRITA No.02	m3	3.27	74.90	245.06
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.56	95.00	242.75
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	5.00	48.45	242.25
H670	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1.00	238.24	238.24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	295.76	0.78	230.69

**LISTA MATERIAIS EDIFICAÇÃO (01 U. H.)  
CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

**AREA CONSTRUÍDA:** 42.43M2  
**AREA MEDIA LOTES:** 200.00M2  
**PRAZO DE OBRA:** 4 MESES  
**ENDEREÇO:** DIVERSOS  
**RT ORÇAMENTO:**



**DATA ORÇAMENTO:** 17/06/2020  
**DATA REVISÃO:** 01/02/2021-R02  
**DATA BASE SIN:** DEZ-20-DESON  
**DATA BASE GOIN:** NOV-20-DESON  
**BDI:** 25.73 %

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	69.28	3.32	230.02
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.67	85.00	227.27
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (26)	m	18.91	11.19	211.59
2407	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	75.00	2.74	205.50
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2.67	75.50	201.42
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	44.00	4.57	201.08
2294	SELADOR ACRILICO	l	29.83	6.57	195.99
2052	TINTA PVA LATEX	l	14.32	13.61	194.86
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	85.22	2.28	194.31
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	135.79	1.42	192.82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	262.91	0.73	191.93
3990	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	un	2.00	93.94	187.88
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1.00	184.11	184.11
0104	AREIA MEDIA	m3	2.14	82.85	177.16
2918	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	5.40	32.07	173.18
1221	CAL HIDRATADA	Kg	303.58	0.54	163.93
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	27.20	5.24	142.52
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147.80	0.96	141.89
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	53.00	2.63	139.38
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	1.00	134.61	134.61
2841	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXIVEL TIPO SIKA TOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	58.31	2.25	131.20
2943	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	33.88	3.84	130.10
H477	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	1.00	124.90	124.90
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	m	108.90	1.14	124.15
2502	AREIA FINA	m3	1.54	80.00	123.17
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	93.75	1.29	120.94
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111.80	1.02	114.03
COT0004	LAMPADA LED BULBO A-60 23W	UN	2.00	56.34	112.68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	295.76	0.35	103.52
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	208.54	0.49	102.19
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	1.00	98.90	98.90
2884	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	3.00	32.13	96.39
2878	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	18.75	5.00	93.75
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	m3	2.00	46.67	93.34
3711	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	un	1.00	88.04	88.04
2409	TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO C/C.B. (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	56.25	1.56	87.75
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA	un	1.00	85.67	85.67
2055	TINTA ESMALTE	l	3.11	26.57	82.71
3473	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	12.00	6.84	82.08

**LISTA MATERIAIS EDIFICAÇÃO (01 U. H.)  
CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

**AREA CONSTRUÍDA:** 42.43M2  
**AREA MEDIA LOTES:** 200.00M2  
**PRAZO DE OBRA:** 4 MESES  
**ENDEREÇO:** DIVERSOS  
**RT ORÇAMENTO:**



**DATA ORÇAMENTO:** 17/06/2020  
**DATA REVISÃO:** 01/02/2021-R02  
**DATA BASE SIN:** DEZ-20-DESON  
**DATA BASE GOIN:** NOV-20-DESON  
**BDI:** 25.73 %

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	22.23	3.67	81.57
H515	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	1.00	81.50	81.50
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	35.46	2.15	76.24
H558	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL)	un	3.00	24.84	74.52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147.80	0.50	73.90
H424	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	un	1.00	72.00	72.00
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	1.00	69.97	69.97
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	2.00	34.80	69.60
2458	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M ( O. RODOV.)	m3	75.00	0.88	66.00
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	2.00	32.53	65.06
3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	1.00	64.02	64.02
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	8.76	6.75	59.11
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4" - C-50	un	2.00	30.03	60.06
3699	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	un	3.00	19.90	59.70
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	141.39	0.42	59.38
1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	27.85	2.12	59.04
H696	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	1.00	54.41	54.41
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	9.82	5.15	50.59
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	15.00	3.30	49.50
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC	un	1.00	48.90	48.90
3719	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM	un	1.00	48.75	48.75
1231	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA)-PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	2.44	19.80	48.26
2712	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/ VERDE) OU EQUIVALENTE	l	1.40	33.10	46.43
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	9.52	4.87	46.34
2777	BRITA 3 e 4	m3	0.62	74.90	46.12
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	10.03	4.39	44.05
H440	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	un	1.00	43.00	43.00
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	1.00	42.52	42.52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111.80	0.38	42.48
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	5.00	7.90	39.50
2417	MASSA PLASTICA	Kg	3.70	10.58	39.17
1224	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	11.07	3.50	38.75
3924	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	21.20	1.78	37.74
3841	MASSA EPOX CAIXA DE 250G	un	2.00	17.00	34.00
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	1.00	33.16	33.16
H237	TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	1.00	32.32	32.32
4015	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 4 MM2	m	18.97	1.69	32.06
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	2.00	15.79	31.58
H518	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	un	3.00	10.27	30.81
1861	PREGO 18x24	Kg	5.13	5.99	30.74
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	4.00	7.50	30.00



**LISTA MATERIAIS EDIFICAÇÃO (01 U. H.)  
CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

**AREA CONSTRUÍDA:** 42.43M2  
**AREA MEDIA LOTES:** 200.00M2  
**PRAZO DE OBRA:** 4 MESES  
**ENDEREÇO:** DIVERSOS  
**RT ORÇAMENTO:**



**DATA ORÇAMENTO:** 17/06/2020  
**DATA REVISÃO:** 01/02/2021-R02  
**DATA BASE SIN:** DEZ-20-DESON  
**DATA BASE GOIN:** NOV-20-DESON  
**BDI:** 25.73 %

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	3.67	8.20	30.12
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	10.00	2.96	29.60
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	6.33	4.65	29.43
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9.90	2.96	29.30
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	1.89	15.25	28.87
2387	BRITA No. 0	m3	0.32	90.36	28.79
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	1.00	27.49	27.49
H545	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	un	1.00	27.29	27.29
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	8.98	3.01	27.02
3005	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	un	1.00	27.05	27.05
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	3.10	8.70	26.97
2769	ARREIMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	m	25.81	1.04	26.85
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	2.00	13.15	26.30
H337	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75	un	1.00	26.16	26.16
3347	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	un	6.00	4.25	25.50
2921	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	0.48	52.25	25.08
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	25.00	1.00	25.00
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4.50	5.50	24.76
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m	4.14	5.94	24.60
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	un	1.00	24.56	24.56
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	3.15	7.64	24.05
00038595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14.26	1.68	23.95
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6.62	3.57	23.64
H325	CURVA 90 GRAUS SOLD. DIAM. 25 mm	un	10.00	2.33	23.30
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	un	1.00	21.69	21.69
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	295.76	0.07	20.70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.35	59.13	20.46
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	1.62	12.50	20.23
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	1.00	19.58	19.58
2057	TERRA VEGETAL	m3	1.53	12.50	19.06
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1.00	19.21	19.21
3451	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	un	12.00	1.56	18.72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6.44	2.87	18.47
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9.90	1.88	18.61
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1.00	18.07	18.07
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1.00	18.06	18.06
1970	SOLVENTE	l	2.06	8.50	17.53
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	m	5.07	3.46	17.54
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	13.20	1.25	16.50
2451	CARGA MECANIZADA ( O. RODOV.)	m3	18.75	0.88	16.50



**LISTA MATERIAIS EDIFICAÇÃO (01 U. H.)  
CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

**AREA CONSTRUÍDA:** 42.43M2  
**AREA MEDIA LOTES:** 200.00M2  
**PRAZO DE OBRA:** 4 MESES  
**ENDEREÇO:** DIVERSOS  
**RT ORÇAMENTO:**



**DATA ORÇAMENTO:** 17/06/2020  
**DATA REVISÃO:** 01/02/2021-R02  
**DATA BASE SIN:** DEZ-20-DESON  
**DATA BASE GOIN:** NOV-20-DESON  
**BDI:** 25.73 %

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	3.00	5.41	16.23
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	2.37	6.78	16.09
1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	19.88	0.75	14.91
H411	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	1.00	15.01	15.01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22.17	0.66	14.64
2768	FERRO T 1/8" X 1 1/4"	Kg	2.87	5.05	14.51
00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.00	3.56	14.24
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	357.60	0.04	14.30
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	3.00	4.63	13.89
H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	4.00	3.46	13.84
00004487	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.00	13.76	13.76
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	1.00	13.69	13.69
H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"	un	1.00	13.56	13.56
H365	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.100 mm (ESGOTO)	un	1.00	13.00	13.00
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALV./ZINC. PARA JANELA CORRER	PAR	0.69	18.82	12.90
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	2.00	6.39	12.78
2840	AMÔNIA ( D = 0,771 KG/DM3)	Kg	2.53	5.03	12.74
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	4.11	3.01	12.38
H544	SABONETEIRA EM INOX C/BUCHA/PARAFUSO	un	1.00	12.19	12.19
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	1.00	12.10	12.10
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3.30	3.54	11.69
H413	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1.00	11.73	11.73
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	un	3.00	3.90	11.70
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	2.00	5.85	11.70
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12.07	0.93	11.22
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	6.00	1.86	11.16
3665	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	un	1.00	11.06	11.06
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5.05	2.06	10.40
H147	CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST. 10MM P/V.SANITARIO	un	3.00	3.45	10.35
3413	PULSADOR CAMPAINHA	un	1.00	10.29	10.29
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	1.00	10.20	10.20
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	1.00	10.04	10.04
H302	TE 90 GRAUS SODL.BUC.LATAO BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	un	1.00	9.75	9.75
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6.45	1.50	9.68
H355	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 150 mm (ESGOTO)	un	2.00	4.77	9.54
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 mm	un	2.00	4.72	9.44
H634	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	un	1.00	9.34	9.34
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	1.14	7.85	8.94
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	31.63	0.28	8.86
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIMO-AR	un	0.69	12.90	8.84
3280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	m	2.00	4.30	8.60
H283	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 75 mm	m	1.05	8.04	8.45
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1.00	8.39	8.39

**LISTA MATERIAIS EDIFICAÇÃO (01 U. H.)**  
**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

**AREA CONSTRUÍDA:** 42.43M2  
**AREA MEDIA LOTES:** 200.00M2  
**PRAZO DE OBRA:** 4 MESES  
**ENDEREÇO:** DIVERSOS  
**RT ORÇAMENTO:**



**DATA ORÇAMENTO:** 17/06/2020  
**DATA REVISÃO:** 01/02/2021-R02  
**DATA BASE SIN:** DEZ-20-DESON  
**DATA BASE GOIN:** NOV-20-DESON  
**BDI:** 25.73 %

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
H517	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	un	1.00	8.37	8.37
H300	TE REDUCAO 90 GRAUS C/BUC.LAT.BOL.CENT.25 X 25 X 1/2"	un	1.00	7.81	7.81
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	3.00	2.56	7.68
0110	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	l	2.12	3.54	7.51
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	15.90	0.48	7.63
H442	JOELHO 90 GR. C/ANEL 40 mm	un	3.00	2.49	7.47
3241	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	un	2.00	3.69	7.38
H578	SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	un	1.00	7.00	7.00
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	1.00	7.00	7.00
3085	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	un	2.00	3.50	7.00
H536	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	un	1.00	7.00	7.00
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12.07	0.55	6.64
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	0.92	7.00	6.47
H305	TE 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	un	2.00	2.86	5.72
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0.27	21.05	5.64
3450	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	un	2.00	2.49	4.98
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1.00	4.87	4.87
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	Kg	1.09	4.31	4.72
H101	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	un	6.00	0.74	4.44
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	0.26	16.17	4.27
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	2.00	2.16	4.32
H340	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40	un	1.00	4.32	4.32
H303	LUVA REDUCAO SOLD.BUCHA LATAO 25X1/2"	un	1.00	4.15	4.15
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	1.00	3.94	3.94
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	0.25	15.70	3.92
2819	FECHO LATERAL ( TIPO ORELHA ) PARA JANELA DE CORRER	PAR	0.69	5.60	3.84
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	4.00	0.93	3.72
3073	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	4.00	0.82	3.28
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2.00	1.59	3.18
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	1.00	2.96	2.96
3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	2.00	1.44	2.88
3713	ALCA PREFORMADA,DE DISTRIBUICAO	un	1.00	2.65	2.65
H319	LUVA SOLDAVEL 25 mm	un	4.00	0.65	2.60
H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	1.00	2.59	2.59
3282	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	m	2.00	1.17	2.34
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.15	15.00	2.22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	16.66	0.13	2.17
1971	SABAO EM PO	Kg	0.42	4.98	2.11
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	1.00	2.12	2.12
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	3.81	0.45	1.71
1862	PREGO 19x27	Kg	0.25	5.99	1.49

**LISTA MATERIAIS EDIFICAÇÃO (01 U. H.)**  
**CASA RENOVA - ALVENARIA ESTRUTURAL**

**AREA CONSTRUÍDA:** 42.43M2  
**AREA MEDIA LOTES:** 200.00M2  
**PRAZO DE OBRA:** 4 MESES  
**ENDEREÇO:** DIVERSOS  
**RT ORÇAMENTO:**



**DATA ORÇAMENTO:** 17/06/2020  
**DATA REVISÃO:** 01/02/2021-R02  
**DATA BASE SIN:** DEZ-20-DESON  
**DATA BASE GOIN:** NOV-20-DESON  
**BDI:** 25.73 %

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
2054	TINTA GRAFITE	l	0.06	25.83	1.55
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.92	1.41	1.29
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0.22	5.89	1.30
H311	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	un	1.00	1.23	1.23
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0.35	3.27	1.16
H141	CAP PVC SOLDAVEL 25 MM	un	1.00	1.07	1.07
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0.80	1.28	1.02
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.90	1.08	0.97
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0.54	1.87	1.00
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.02	0.83	0.85
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	54.02	0.76
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	46.91	0.75
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.05	12.68	0.68
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	0.10	6.50	0.65
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	0.14	4.76	0.64
3075	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"	PR	4.00	0.15	0.60
3248	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"	un	1.00	0.58	0.58
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0.05	11.87	0.55
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	0.07	7.15	0.50
H134	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1.00	0.42	0.42
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.11	3.40	0.39
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.90	0.34	0.31
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.02	0.24	0.24
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22.17	0.01	0.22
2792	CALCÁRIO	Kg	0.80	0.27	0.22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.10	1.63	0.16
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.01	4.95	0.06
00004222	GASOLINA COMUM	L	0.01	4.12	0.04
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,805.09</b>

OBS.:  
1 - A DIFERENÇA DO VALOR TOTAL APRESENTADO AQUI EM RELAÇÃO A PLANILHA ORÇAMENTARIA É DEVIDO O NUMERO DE CASAS DECIMAIS DO SOFTWARE UTILIZADO.  
2 - A ESPECIFICAÇÃO DOS INSUMOS MATERIAIS INFORMADOS NESTA LISTA ESTÁ DE ACORDO COM AS COMPOSIÇÕES DO BANCO DE DADOS SINAPI E/OU AGETOP, CASO HAJA DIVERGÊNCIA COM OS PROJETOS, PREVALECERÁ A INFORMADA NOS PROJETOS DE ARQUITETURA/DETALHAMENTO E COMPLEMENTARES.



AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO S/A  
Rua 18-A nº 541 Setor Aeroporto  
GEPROTEC - Gerência de Projetos e Análise Técnica

## DEMONSTRATIVO DO BDI NOS ORÇAMENTOS DESONERADOS DE OBRAS CIVIS DA GOINFRA

CÁLCULO DO BDI CONFORME FÓRMULA PREVISTA Acórdão n. 2.622/2013 - TCU -  
PLENÁRIO E ÍNDICES CONFORME COMPOSIÇÃO DE BDI DA GOINFRA  
PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

### 1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

PARÂMETROS		%
AC	Administração central	4.00
S + G	Seguro + Garantia	0.12
R	Risco	0.97
DF	Despesa Financeira	0.28
L	Lucro	7.20
I	(Cofins + Pis + Issqn+ CPRB )	10.15

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

1.2573

BDI = 25.73%

### 2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ÍTEMS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

PARÂMETROS		%
AC	Administração central	3.45
S + G	Seguro + Garantia	0.06
R	Risco	0.56
DF	Despesa Financeira	0.56
L	Lucro	4.80
I	(Cofins + Pis + Issqn+ CPRB )	8.15

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

1.1941

BDI = 19.41%

Obs.: Foi inserido o valor do ISS de 5% conforme Código Tributário específico de cada município. Foi aplicado o fator de redução da alíquota de 40% para retirar o fornecimento do material conforme descrito no Código Tributário dos municípios.