

**ANEXO I**  
**TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS**  
**TRECHO IV - RAMAL DO APODI**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'José Augusto'.



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM  
BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

**TABELA DE PREÇOS - SOLOS  
RAMAL APODI - TRECHO IV)**

**Códigos de Terra Nua - Rural e Urbana**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
100	Solos aluviais (lençol freático abaixo de 1,50 m, ausência de sais solúveis, de microrrelevo e de formações lacustres)	TN	ha	<b>5.168,24</b>
200	Solos aluviais com restrições (lençol freático elevado, mal drenados, presença de sais solúveis, de microrrelevo e de formações lacustres)	TN	ha	<b>2.211,33</b>
300	Solos de encosta (solos pedregosos e rochosos, com pouca profundidade, e de relevo movimentado)	TN	ha	<b>830,31</b>
400	Solos de chapada (solos profundos c/ profundidade superior a 1,50 m, bem drenados, relevo plano e suave ondulado, ausência de pedregosidade e de rochosidade)	TN	ha	<b>3.583,87</b>
500	Terra Nua em Área Urbana	TN	ha	<b>721.500,00</b>

*Assinado*  
*Ruy*

**TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS  
INDIVIDUAIS DE BENFEITORIAS E  
COBERTURA VEGETAL**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'José Augusto'.



Códigos de Benfeitorias

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
010101	Alvenaria de tijolo com argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
010103	Alvenaria de tijolo com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
010205	Alvenaria de pedra com argamassa de cal e areia	BF	m3	344,04
010207	Alvenaria de pedra com argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04
020101	Anexo em alvenaria de tijolo, rebocado interna e externamente, pintado a cal ou hidrator, coberto com telha cerâmica comum, esquadrias de madeira da região, piso de cimento.	BF	m2	625,75
020103	Anexo em alvenaria de tijolo, rebocado interna e externamente, pintado a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	625,13
020105	Anexo em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	441,22
020107	Anexo em alvenaria tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	440,60
020109	Anexo em alvenaria tijolo, rebocado interna e externamente, pintado a cal ou hidrator, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	528,01
020111	Anexo em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura de telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	380,88
020201	Anexo de taipa, rebocado interna e externamente, pintado a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	521,52
020202	Anexo de taipa, sem reboco, cobertura em telha comum (c/ madeira da região), piso de tijolo	BF	m2	355,48
020204	Anexo de taipa, s/ reboco, cobertura de telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido	BF	m2	315,61
020206	Anexo de taipa, rebocado interna ou externamente, pintado a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum, esquadrias de madeira da região, piso de barro	BF	m2	398,32
030101	Aterro com compactação manual s/controle	BF	m3	10,14
040101	Banheiro em alvenaria de tijolo, rebocado interna e externamente, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), piso cimentado	BF	m2	625,75
040103	Banheiro em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), piso cimentado	BF	m2	441,22
040201	Banheiro de taipa, rebocado interna e externamente, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), piso de tijolo	BF	m2	520,90
040203	Banheiro de taipa, rebocado interna e externamente, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), piso de cimentado	BF	m2	521,52
050101	Barragem de terra	BF	m3	10,14
050201	Barragem de alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
050301	Barragem de pedra, com argamassa de cal e areia	BF	m3	344,04
050303	Barragem de pedra, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04
060101	Caixa d'água em alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
060102	Caixa d'água de alvenaria de pedra com argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04
060201	Caixa d'água em fibrocimento ou pvc, Cap. 300,0 l	BF	un	289,08
060202	Caixa d'água em fibrocimento ou pvc, Cap. 500,0 l	BF	un	376,82
060203	Caixa d'água em fibrocimento ou pvc, Cap. 1000,0 l	BF	un	517,89
060204	Caixa d'água em fibra de vidro ou pvc, Cap. 2000,0 l	BF	un	1.083,15
060205	Caixa d'água em fibra de vidro ou pvc, Cap. 3000,0 l	BF	un	1.537,00
060206	Caixa d'água em fibra de vidro ou pvc, Cap. 5000,0 l	BF	un	2.412,35
070101	Calçada de alvenaria de tijolo c/ argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
070103	Calçada de alvenaria de tijolo c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
070201	Calçada de alvenaria de pedra com argamassa de cal e areia	BF	m3	344,04
070203	Calçada de alvenaria de pedra c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04



**Códigos de Benfeitorias**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
080101	Canal de alvenaria de tijolo com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
090101	Cisterna de alvenaria de tijolo c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
090201	Cisterna de placas (Cap. 8.000 l)	BF	un	2.835,72
090203	Cisterna de placas (Cap. 10.000 l)	BF	un	3.274,30
090205	Cisterna de placas (Cap. 12.000 l)	BF	un	3.552,90
090207	Cisterna de placas (Cap. 16.000 l)	BF	un	4.137,71
090209	Cisterna de placas (Cap. 18.000 l)	BF	un	4.372,19
090211	Cisterna de placas (Cap. 22.000 l)	BF	un	4.868,72
100101	Cocheira de alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
110101	Coluna em alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
120101	Fogão em alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
120102	Fogão em alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
130101	Forno em alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
130201	Forno em alvenaria de tijolo c/ argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
140101	Mesa em alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
150101	Muro em alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
150103	Muro em alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia.	BF	m3	462,59
150201	Muro em alvenaria de pedra, c/ argamassa de cal e areia	BF	m3	344,04
160101	Piscina em alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
170101	Quadra em alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
170103	Praça em alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
180101	Reboco com argamassa de cal e areia	BF	m2	39,20
180201	Reboco com argamassa de cimento e areia	BF	m2	34,90
190101	Sangradouro em alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
190103	Sangradouro em alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
190201	Sangradouro em alvenaria de pedra, com argamassa de cal e areia	BF	m3	344,04
190203	Sangradouro em alvenaria de pedra, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04
200101	Silo em alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
200201	Silo em alvenaria de pedra, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04
200301	Silo em terra (escavação)	BF	m3	51,43
210101	Tanque de material argiloso	BF	m3	10,14
210201	Tanque em alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
210301	Tanque em alvenaria de tijolo, com argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
220101	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	625,75
220103	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	625,13



Códigos de Benfeitorias

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
220105	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	533,48
220107	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	532,86
220109	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido	BF	m2	570,03
220111	Casa em alvenaria de tijolo, cobertura em telha francesa (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de ferro, rebocada interna e externamente, pintada a cal, piso cimentado	BF	m2	600,70
220113	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	528,51
220115	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	528,01
220117	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido	BF	m2	483,94
220119	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	454,70
220121	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	454,20
220201	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	441,22
220203	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	440,60
220205	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura de telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido	BF	m2	373,87
220207	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	380,88
220209	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	380,39
220211	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de barro	BF	m2	327,01
220301	Casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso cimentado	BF	m2	521,52
220303	Casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tijolo	BF	m2	520,90
220305	Casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de barro batido	BF	m2	481,03
220401	Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso cimentado	BF	m2	356,10
220403	Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tijolo	BF	m2	355,48
220405	Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), piso de barro batido	BF	m2	315,61
220407	Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum ((c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	351,05
220409	Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	350,55
220411	Casa de taipa, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido	BF	m2	398,32
230101	Escola em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	625,75
240101	Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum, esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	625,75
240201	Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidrator, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	440,60
250101	Cerca de arame farpado, com 1(um) fio	BF	m	21,27
250103	Cerca de arame farpado, com 2 (dois) fios	BF	m	22,56
250105	Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios	BF	m	23,85
250107	Cerca de arame farpado, com 4 (quatro) fios	BF	m	23,85
250109	Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios	BF	m	26,44
250111	Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios	BF	m	27,73
250113	Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios	BF	m	29,02
250115	Cerca de arame farpado, com 8 (oito) fios	BF	m	30,32



**Códigos de Benfeitorias**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
250117	Cerca de arame farpado, com 9 (nove) fios	BF	m	31,61
250119	Cerca de arame farpado, com 10 fios	BF	m	32,90
250121	Cerca de arame farpado, com 11 fios	BF	m	34,20
250123	Cerca de arame farpado, com 12 fios	BF	m	35,49
250125	Cerca de arame farpado, com 13 fios	BF	m	36,78
250127	Cerca de arame farpado, com 14 fios	BF	m	38,07
250129	Cerca de arame farpado, com 15 fios	BF	m	39,37
250201	Cerca de pau a pique, com 1 fio de arame	BF	m	27,15
250203	Cerca de pau a pique, com 2 fios de arame	BF	m	28,56
250205	Cerca de pau a pique, com 3 fios de arame	BF	m	29,98
250207	Cerca de pau a pique, com 4 fios de arame	BF	m	31,40
250208	Cerca de pau a pique, com 5 fios de arame	BF	m	32,81
250209	Cerca de pau a pique, com 10 fios de arame	BF	m	39,89
250210	Cerca de pau a pique, com 6 fios de arame	BF	m	33,11
250211	Cerca de pau a pique, com 7 fios de arame	BF	m	33,41
250212	Cerca de pau a pique, com 8 fios de arame	BF	m	33,71
250213	Cerca de pau a pique, com 9 fios de arame	BF	m	34,01
250301	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 1 fio de arame	BF	m	15,65
250303	Cerca de faxina ou vara trançada	BF	m	15,65
250305	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 2 fios de arame	BF	m	16,95
250307	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 3 fios de arame	BF	m	18,24
250309	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 4 fios de arame	BF	m	19,53
250311	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 5 fios de arame	BF	m	20,83
250313	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 6 fios de arame	BF	m	21,52
250315	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 7 fios de arame	BF	m	22,21
250317	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 8 fios de arame	BF	m	22,90
250401	Cerca de vara trançada com 2 fios de arame	BF	m	16,95
250403	Cerca de vara trançada c/ 3 fios de arame	BF	m	18,24
250405	Cerca de vara trançada c/ 4 fios de arame	BF	m	19,53
250501	Cerca de estacote, c/ 1 fio de arame	BF	m	32,67
250503	Cerca de estacote, com 2 fios de arame	BF	m	33,96
250505	Cerca de estacote, c/ 3 fios	BF	m	35,25
250507	Cerca de estacote, c/ 4 fios	BF	m	36,55
250509	Cerca de estacote, c/ 5 fios	BF	m	37,84
250511	Cerca de estacote, com 7 fios	BF	m	40,42



**Códigos de Benfeitorias**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
250601	Cerca de arame c/ 4 fios e estacas de concreto, reta	BF	m	48,75
250602	Cerca de arame com 5 fios e estaca de concreto	BF	m	50,04
250603	Cerca de arame c/ 6 fios e estaca de concreto, reta	BF	m	51,33
250604	Cerca de arame com 7 fios e estaca de concreto	BF	m	52,63
250605	Cerca de arame com 8 fios e estaca de concreto, reta	BF	m	53,92
250607	Cerca de arame farpado com 9 (nove) fios e estaca de concreto reta	BF	m	55,21
250608	Cerca de arame farpado com 9 (nove) fios e estaca de concreto curva	BF	m	65,00
250610	Cerca de arame com 10 fios e estaca de concreto	BF	m	56,51
250611	Cerca de arame farpado com 15 fios e estaca de concreto curva	BF	m	72,76
250612	Cerca de arame com 15 fios de arame estaca de concreto reta	BF	m	62,97
250701	Cerca de madeira serrada	BF	m	198,81
250801	Cerca de tela p/ galinheiro	BF	m	20,91
250901	Cerca tipo cama	BF	m	15,65
260101	Desmatamento c\ destocamento	BF	ha	4.854,03
260201	Desmatamento s\ destocamento	BF	ha	3.944,60
260203	Desmatamento manual c\ destocamento	BF	ha	2.530,00
260205	Desmatamento manual s\ destocamento	BF	ha	1.100,00
270101	Corte e aterro compensado para sistematização com movimento de terra media 500m3/ha	BF	m3	15,78
270201	Acabamento de sistematização	BF	ha	1.232,10
280101	Esgoto	BF	pto	122,32
290101	Fossa e sumidouro	BF	m3	462,59
300101	Anel de concreto(1,50 x 0,50)	BF	un	540,97
310101	Cacimbão revestido em alvenaria de tijolo	BF	m3	462,59
310103	Cacimbão revestido c/ anel de concreto (1,5 x ,50)	BF	un	227,36
310201	Poço profundo com revestimento de tubos de pvc 4"	BF	m	406,56
310203	Poço profundo misto (sedimento e cristalino) com revestimento de tubos de pvc 6"	BF	m	184,04
310205	Poço profundo com revestimento de tubos de pvc 6"	BF	m	406,56
310301	Poço profundo com revestimento de tubos galvanizados de 5"	BF	m	426,56
310303	Poço profundo misto (sedimento e cristalino) com revestimento de tubos geomecânicos de 6"	BF	m	393,14
320101	Escavação de 1ª categoria	BF	m3	24,77
320201	Escavação de 1ª categoria em piçarra	BF	m3	51,43
320301	Escavação de cacimbão	BF	m3	24,77
320401	Escavação de fundação (barragem)	BF	m3	24,77
330101	Concreto simples	BF	m3	404,91
330201	Concreto armado (16 mpa)	BF	m3	494,96





**Códigos de Benfeitorias**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
340101	Piso de tijolo	BF	m2	66,72
340201	Piso cimentado	BF	m2	67,34
340301	Piso de pedra rejuntada	BF	m2	63,53
340401	Piso de taco	BF	m2	203,37
340501	Piso ou revestimento em cerâmica	BF	m2	98,75
340601	Piso de mosaico	BF	m2	100,59
340701	Piso ou revestimento em mármore	BF	m2	571,89
340801	Piso em chão batido	BF	m2	26,85
340901	Piso de pedra seca	BF	m2	57,00
341001	Piso com base de concreto revestido com cimento	BF	m2	47,66
350101	Pintura a cal ou hidrator	BF	m2	24,14
350201	Pintura a óleo	BF	m2	38,53
350301	Pintura látex	BF	m2	38,53
360101	Coberta com telha comum	BF	m2	87,99
360201	Coberta com telha colonial	BF	m2	88,32
360301	Coberta com telha de amianto	BF	m2	121,59
360401	Coberta de telha comum p/ casa de taipa	BF	m2	57,91
360501	Coberta de telha francesa	BF	m2	88,32
370101	Ponto elétrico	BF	und	144,68
370201	Centro de distribuição de energia	BF	un	279,75
380101	Poste de concreto armado	BF	un	533,41
390101	Linha de baixa tensão (trifásica)	BF	m	44,01
390201	Linha de baixa tensão (bifásica)	BF	m	42,58
390301	Linha de baixa tensão (monofásica)	BF	m	39,48
400101	Ponto hidráulico	BF	un	78,03
400201	Chuveiro (plástico)	BF	un	19,76
400301	Torneira especial ou chuveiro especial	BF	un	38,65
400401	Pia de marmorite ou resilínea	BF	un	115,20
400501	Pia de aço inoxidável (1,60 x 0,57)	BF	un	293,82
400601	Pia em alvenaria de tijolo	BF	m3	453,20
400701	Lavanderia em marmorite ou resilínea	BF	un	65,36
400801	Pia ou Aparelho sanitário	BF	un	172,51
410101	Porta ou janela trabalhada	BF	m2	437,23
410201	Portão de madeira serrada	BF	m2	613,69
410203	Cancela de madeira e arame	BF	m2	327,78



**Códigos de Benfeitorias**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
410301	Portão ou grade de ferro chato	BF	m2	273,84
410401	Porta de enrolar em chapa de ferro	BF	m2	485,42
410403	Porta de ferro	BF	m2	262,79
410501	Portão de alumínio	BF	m2	550,18
410601	Portão com chapa reforçada moldura cano 3"	BF	m2	862,70
410701	Portão misto c/ madeira e arame	BF	m2	409,73
410801	Janela ou Porta de madeira com veneziana fixa	BF	m2	507,29
410903	Janela de madeira com veneziana móvel	BF	m2	517,73
410905	Janela de ferro	BF	m2	262,79
410906	Porta de madeira com veneziana móvel	BF	m2	591,13
420101	Basculante de ferro e vidro	BF	m2	553,52
430101	Esquadria de alumínio com vidro	BF	m2	514,07
440101	Azulejo branco	BF	m2	30,03
440201	Azulejo colorido ou decorado	BF	m2	36,04
450101	Combogó de concreto	BF	m2	155,56
450201	Combogó de cerâmica	BF	m2	125,27
450301	Combogó de louça	BF	m2	303,78
450401	Combogó de vidro	BF	m2	839,09
460101	Forro pré-moldado	BF	m2	87,97
460201	Forro de gesso	BF	m2	17,49
460301	Forro de madeira	BF	m2	120,00
470101	Estaca de concreto reta (2,20m)	BF	un	40,33
470201	Estaca de concreto curva (2,50m)	BF	un	49,50
470301	Mourão de madeira	BF	un	40,00
480101	Brete de madeira serrada	BF	m	678,58
490101	Tubo de pvc 3/4"	BF	m	12,21
490201	Tubo de pvc 1/2"	BF	m	8,62
490301	Tubo de pvc 1"	BF	m	23,70
490302	Tubo de pvc 2"	BF	m	56,58
490303	Tubo de pvc 3"	BF	m	113,98
490304	Tubo de pvc 4"	BF	m	137,61
490305	Tubo de pvc 5"	BF	m	197,90
490306	Tubo de pvc 6"	BF	m	207,47
490307	Tubo de pvc 8"	BF	m	246,80
490308	Tubo de pvc 10"	BF	m	375,56



**Códigos de Benfeitorias**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
500101	Paiol de madeira deitada, telha e madeira comum	BF	m2	87,99
510101	Aprisco de madeira piso de cimento, coberto com telha comum	BF	m2	87,99
800103	Custo de irrigação por aspersão convencional	BF	ha	3.832,25
800104	Custo de irrigação por microaspersão	BF	ha	4.598,70
800105	Custo de irrigação por gotejamento	BF	ha	5.365,15
850101	Revestimento asfáltico	BF	m2	26,20
900101	Abacateiro plantas isoladas em crescimento	BF	pé	34,06
900102	Abacateiro plantas isoladas em produção	BF	pé	655,35
900103	Abacateiro plantios regulares em crescimento	BF	ha	4.223,24
900104	Abacateiro plantios regulares em produção	BF	ha	81.263,10
900201	Abacaxi plantas isoladas em crescimento	BF	pé	0,94
900202	Abacaxi plantas isoladas em produção	BF	pé	3,83
900203	Abacaxi plantios regulares em crescimento	BF	ha	32.825,18
900204	Abacaxi plantios regulares em produção	BF	ha	134.001,71
900301	Acerola plantas isoladas em crescimento	BF	pe	27,88
900302	Acerola plantas isoladas em produção	BF	pe	79,12
900303	Acerola plantios regulares em crescimento	BF	ha	11.151,48
900304	Acerola plantios regulares em produção	BF	ha	31.648,96
900500	Algaroba plantas isoladas em produção	BF	pé	79,12
900501	Algaroba plantios regulares em produção	BF	ha	2.396,76
900601	Ameixa plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,71
900602	Ameixa plantas isoladas em produção	BF	pé	169,72
900603	Ameixa plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.658,61
900604	Ameixa plantios regulares em produção	BF	ha	35.642,01
900701	Bananeira plantas isoladas em crescimento	BF	cov	8,09
900702	Bananeira plantas isoladas em produção	BF	toc	132,39
900703	Bananeira plantios regulares em crescimento	BF	ha	10.800,43
900704	Bananeira plantios regulares em produção	BF	ha	176.741,23
900801	Café plantas isoladas em crescimento	BF	pé	9,38
900802	Café plantas isoladas em produção	BF	pé	72,23
900803	Café plantios regulares em crescimento	BF	ha	9.377,25
900804	Café plantios regulares em produção	BF	ha	72.225,81
900901	Cajarana plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25
900902	Cajarana plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
900903	Cajarana plantios regulares em crescimento	BF	ha	4.924,67



**Códigos de Benfeitorias**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
900904	Cajarana plantios regulares em produção	BF	ha	30.534,28
901001	Caju plantas isoladas em crescimento	BF	pé	39,01
901002	Caju plantas isoladas em produção	BF	pé	407,10
901003	Caju plantas regulares em crescimento	BF	ha	3.900,84
901004	Caju plantas regulares em produção	BF	ha	40.710,00
901101	Cana de açúcar plantas isoladas em produção	BF	pé	0,48
901102	Cana-de-açúcar em crescimento	BF	ha	4.376,96
901103	Cana-de-açúcar em produção	BF	ha	9.510,30
901104	Cana forrageira em crescimento	BF	ha	3.092,42
901105	Cana forrageira em produção	BF	ha	7.278,47
901203	Capim brachiaria ou correntinha e similares	BF	ha	2.559,67
901204	Capim colômbio plantio em implantação	BF	ha	3.092,42
901205	Capim colômbio plantios regulares em produção	BF	ha	7.278,47
901206	Capim de corte (elefante e outros) em crescimento	BF	ha	3.092,42
901207	Capim de corte (elefante e outros) em produção	BF	ha	7.278,47
901208	Capim sempre verde plantio em crescimento	BF	ha	3.092,42
901209	Capim sempre verde plantio em produção	BF	ha	7.278,47
901210	Capim vermelho plantio em produção	BF	ha	2.559,67
901211	Capim andropogon plantio em crescimento	BF	ha	2.559,67
901212	Capim andropogon plantio em produção	BF	ha	2.811,05
901301	Carnaubeira plantas isoladas	BF	pé	54,15
901302	Carnaubeira vegetação densa	BF	ha	2.707,67
901401	Coco plantas isoladas em crescimento	BF	pé	47,81
901402	Coco plantas isoladas em produção	BF	pé	348,33
901403	Coco plantas regulares em crescimento	BF	ha	4.780,84
901404	Coco plantas regulares em produção	BF	ha	34.832,88
901501	Goiaba plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,71
901502	Goiaba plantas isoladas em produção	BF	pé	169,72
901503	Goiaba plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.658,61
901504	Goiaba plantios regulares em produção	BF	ha	35.642,01
901601	Graviola plantas isoladas em crescimento	BF	pé	34,33
901602	Graviola plantas isoladas em produção	BF	pé	321,44
901603	Graviola plantios regulares em crescimento	BF	ha	7.209,52
901604	Graviola plantios regulares em produção	BF	ha	67.503,08
901701	Jabuticaba plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25



**Códigos de Benfeitorias**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
901702	Jabuticaba plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
901703	Jabuticaba plantios regulares em crescimento	BF	ha	4.924,67
901704	Jabuticaba plantios regulares em produção	BF	ha	30.534,28
901801	Jaca plantas isoladas em crescimento	BF	pé	41,76
901802	Jaca plantas isoladas em produção	BF	pé	784,02
901901	Laranja plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,39
901902	Laranja plantas isoladas em produção	BF	pé	200,19
901903	Laranja plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.403,88
901904	Laranja plantios regulares em produção	BF	ha	40.839,37
902001	Lima plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,39
902002	Lima plantas isoladas em produção	BF	pé	200,19
902003	Lima plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.403,88
902004	Lima plantios regulares em produção	BF	ha	40.839,37
902101	Limoeiro plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,39
902102	Limoeiro plantas isoladas em produção	BF	pé	200,19
902103	Limoeiro plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.403,88
902104	Limoeiro plantios regulares em produção	BF	ha	40.839,37
902201	Mamoeiro plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
902202	Mamoeiro plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
902203	Mamoeiro plantios regulares em crescimento	BF	ha	12.564,17
902204	Mamoeiro plantios regulares em produção	BF	ha	155.145,66
902301	Mandioca plantios regulares em crescimento	BF	ha	2.724,67
902302	Mandioca plantios regulares em produção	BF	ha	69.789,79
902401	Mangueira plantas isoladas em crescimento	BF	pé	41,76
902402	Mangueira plantas isoladas em produção	BF	pé	784,02
902403	Mangueira plantios regulares em crescimento	BF	ha	5.219,80
902404	Mangueira plantios regulares em produção	BF	ha	98.002,00
902501	Maracujá plantas isoladas em crescimento	BF	pé	8,04
902502	Maracujá plantas isoladas em produção	BF	pé	99,02
902503	Maracujá plantios regulares em crescimento	BF	ha	5.354,43
902504	Maracujá plantios regulares em produção	BF	ha	65.948,26
902601	Oiticica plantas isoladas em produção	BF	pé	101,76
902602	Oiticica vegetação densa	BF	ha	5.087,83
902701	Palma forrageira em crescimento	BF	ha	2.244,63
902702	Palma forrageira em produção	BF	ha	2.019,98



**Códigos de Benfeitorias**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
902703	Palma plantas isoladas em produção	BF	pé	0,61
902801	Pinha plantas isoladas em crescimento	BF	pé	28,21
902802	Pinha plantas isoladas em produção	BF	pé	338,89
902803	Pinha plantios regulares em crescimento	BF	ha	5.924,08
902804	Pinha plantios regulares em produção	BF	ha	71.166,15
902901	Sapotizeiro plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,19
902902	Sapotizeiro plantas isoladas em produção	BF	pé	684,70
902903	Sapotizeiro plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.148,90
902904	Sapotizeiro plantios regulares em produção	BF	ha	85.587,21
903001	Siriguela plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25
903002	Siriguela plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
903003	Siriguela plantios regulares em crescimento	BF	ha	4.924,67
903004	Siriguela plantios regulares em produção	BF	ha	30.534,28
903101	Tangerina plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,39
903102	Tangerina plantas isoladas em produção	BF	pé	200,19
903103	Tangerina plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.403,88
903104	Tangerina plantios regulares em produção	BF	ha	40.839,37
903201	Umbu cajá plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25
903202	Umbu cajá plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
903203	Umbu cajá plantios regulares em crescimento	BF	ha	4.924,67
903204	Umbu cajá plantios regulares em produção	BF	ha	30.534,28
903205	Cajá em produção	BF	pe	305,34
903301	Videira plantas isoladas em crescimento	BF	pé	13,24
903302	Videira plantas isoladas em produção	BF	pé	210,26
903303	Videira plantios regulares em crescimento	BF	ha	8.819,53
903304	Videira plantios regulares em produção	BF	ha	140.030,36
903401	Mamona em crescimento	BF	ha	1.569,91
903402	Mamona em produção	BF	ha	1.700,08
903501	Romã plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
903502	Romã plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
903601	Urucum plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
903602	Urucum plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
903701	Pitombeira plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25
903702	Pitombeira plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
903801	Condessa plantas isoladas em crescimento	BF	pé	28,21



**Códigos de Benfeitorias**

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
903802	Condessa plantas isoladas em produção	BF	pé	682,84
903901	Tamarindo plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25
903902	Tamarindo plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
904001	Amora plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
904002	Amora plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
904101	Carambola plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
904102	Carambola plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
904201	Cacau plantas isoladas em crescimento	BF	pé	28,21
904202	Cacau plantas isoladas em produção	BF	pé	682,84
904301	Agave plantas isoladas em crescimento	BF	pé	1,03
904302	Agave plantas isoladas em produção	BF	pé	18,10
904401	Pitanga plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
904402	Pitanga plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
904501	Figo plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,71
904502	Figo plantas isoladas em produção	BF	pé	169,72
904601	Pêra plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,71
904602	Pêra plantas isoladas em produção	BF	pé	169,72
905000	Essências florestais plantas isoladas	BF	pé	47,94
905001	Essências florestais plantios regulares	BF	ha	2.396,76